

User's Guide

Cyclocomputer

SGX-CA900

Please read the ***Important Information for the User*** in the product box for product warnings and other important safety information.

Table of Contents

Introduction

Overview.....	3
Features	4

Getting Started

Checking Accessories/Part Names and Functions....	5
Accessories	5
Part Names and Functions	5
Charging.....	6
Charging the Device	6
Checking the Battery Level	6
Charging Mode Setting	7

Installation

Installation on Your Bike	8
Installing Sensors	10

Basic Operations

Turning Power On/Off.....	11
Turning Power On	11
Power Down.....	11
Initial Setup.....	12
Pairing Sensors	13
How to Operate the Touch Panel.....	15
Operations List.....	16
Inputting Text.....	16
Home screen	19
Viewing the Home Screen and Performing Home Screen	
Operations	19
Customizing the Home Screen	19

Workout

Basic Workout Flow.....	21
Basic Flow of the Workout	21
Logging Start/Stop	21
Saving Log Data	22
Auto Pause/Resume Settings	23
Enabling and Disabling Auto Pause/Resume	23
Configuring Auto Pause/Resume Conditions.....	23
Transferring the Data.....	24
Backing up Log Data to a PC.....	24
Log Data Upload to the Analysis Service.....	24

Application

CycloMeter	25
Viewing Pages and Performing Page Operations.....	25
Option Settings	28
Changing the Pageset	29
Pageset List	30
Pageset Edit.....	31
Layout Pattern List.....	32
Data Fields Settings.....	32
Data Field Type/Pattern List.....	33
History Viewer	40
Viewing the Screen and Performing Screen Operations	
.....	40

Settings

Cyclocomputer Settings.....	41
System	42
Logging	46
Bike Select.....	46
Bike Edit.....	46
Rider Edit	47
Sensor Settings	48
Sensor On/Off	48
Checking Sensor Information.....	48

Management

Initialize.....	51
Backup.....	52
Restore	53
Update	54
Checking the Firmware Version	54
Updating the Firmware.....	54

Troubleshooting

Troubleshooting	56
About Error Messages.....	58

Appendix

Care, Maintenance, and Storage	59
Removing the Battery	59
Specifications	60

The manuals provided with the Cyclocomputer consist of the Quick Start Guide, the User's Guide (this manual), and Important Information for the User.

Quick Start Guide (booklet)

The Quick Start Guide explains the basic operations of the Cyclocomputer.

- Installation on Your Bike (→ page 8)
- Basic Operations (→ page 11)

User's Guide (this manual)

The User's Guide explains how to operate the device in detail.

- Customizing the CycloMeter (applications) Display
 - CycloMeter (→ page 25)
 - Changing the Pageset (→ page 29)
 - Pageset Edit (→ page 31)
 - Data Fields Settings (→ page 32)
- Displaying Log Data
 - History Viewer (→ page 40)
- Customizing the Device Settings
 - Cyclocomputer Settings (→ page 41)
- System settings, Firmware Update, etc.
 - Initialize (→ page 51)
 - Backup (→ page 52)
 - Restore (→ page 53)
 - Update (→ page 54)

Important Information for the User

Important Information for the User provides detailed information related to safety.

About the "Cyclo-Sphere" analysis service

cyclo-sphere.com

You can analyze trip data in more detail by updating the log data saved in the device with the Cyclo-Sphere.

■ Supported Web Browsers

- Google Chrome
- FireFox
- Safari
- Internet Explorer 9
- Opera

Features

Trip Data Display (CycloMeter)

- CycloMeter displays detailed trip data like speed, power, and cadence with figures and graphs.
- By using one of the products in the Pedaling Monitor Sensor SGY-PM900 series, CycloMeter can display torque efficiency and power vector for each pedal rotation angle.
→ CycloMeter (page 25)
- You can customize the data units, categories, and layouts displayed by CycloMeter.
→ Changing the Pageset (page 29)
→ Pageset Edit (page 31)
→ Data Fields Settings (page 32)

Log Function

- The device records a log of your ride, things like elapsed time and a wide variety of other sensor information.
→ Basic Workout Flow (page 21)
- GPS tracking and location information are also logged for detailed analysis of training sessions.
→ Transferring the Data (page 24)
- Auto Pause / Resume can be programmed to automatically sync with bike motion.
→ Auto Pause/Resume Settings (page 23)

Update

- Various applications may be available in the future through firmware update.
→ Update (page 54)
Refer to the SGX-CA900 support page about firmware updates and adding applications.

[For American Users] <http://www.pioneerelectronics.com>

[For Canadian Users (ENGLISH)] <http://www.pioneerelectronics.ca/POCEN/Support>

[For Canadian Users (FRENCH)] <http://www.pioneerelectronics.ca/POCFR/Soutien>

[For European Users] <http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>

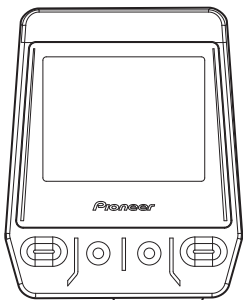
This product is designed to be used for recreational cycling and cycle training applications only and is not designed to withstand racing conditions.

Additionally, this product is designed to be used while cycling on paved roads only. Any damage or malfunction arising from use in racing or riding on dirt roads, cobblestone or any other unpaved roads will not be covered by the manufacturer's limited warranty.

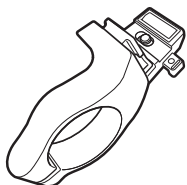
Accessories

This product contains the following parts.

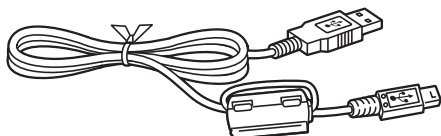
- Main unit



- Bracket / bolt x 1



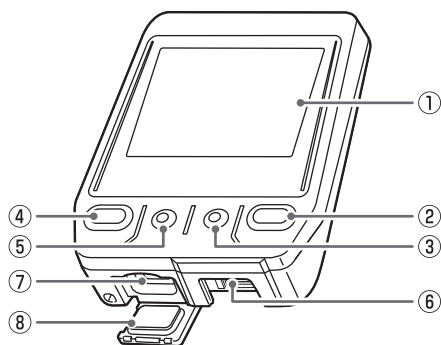
- USB cable



- Strap
- Quick Start Guide
- Important Information for the User
- Warranty Card

Part Names and Functions

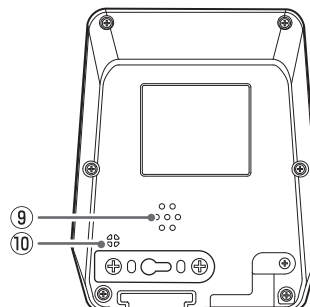
Front view



- Display (touch panel)**
Touch the screen directly to select an item or change screens.
- [START/STOP] button**
Press the [START/STOP] button to start or stop logging.
Press the [START/STOP] button for more than two seconds to turn the power on or off.
- ↩ (BACK) button**
Press the ↩ (BACK) button to go back to the previous screen.
Press the ↩ (BACK) button on the main screen of the applications to display the home screen of the device.

- [LAP] button**
Press the [LAP] button during logging to record the lap.
Press the [LAP] button for more than one second to reset the timer and record the log.
→ Saving Log Data (page 22)
- ≡ (MENU) button**
Press the ≡ (MENU) button to display the menu screen.
Press the ≡ (MENU) button for more than one second to lock or unlock the touch panel.
- Bracket installation slot**
Use the bracket installation slot to attach the device on the bracket fixed to the bike.
- USB connector**
Connect the USB cable to charge the device or transfer data to your PC.
- USB connector cover**
Securely close the USB connector cover when not charging the battery or transferring data to your PC.

Back View



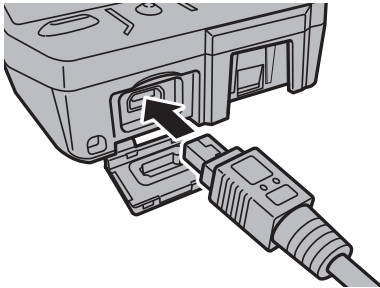
- Speaker**
Provides audible alerts and clicks.
- Air pressure sensor**
Do not block the sensor or the device will not operate properly.

Charging

The device is not charged at the time of purchase. Charge the device with the provided USB cable before using it.

Charging the Device

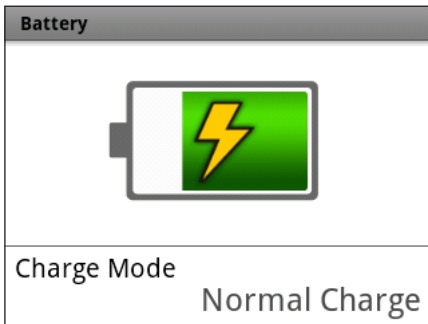
- 1 Open the USB connector cover.
- 2 Connect the provided USB cable to the USB connector of the device.



- 3 Turn your PC on and connect the USB cable to an open USB port on your PC.

The device starts charging.

- The device is turned off



- To power up
Press the [START/STOP] button for more than 2 seconds to turn on the device for use.
Press the [START/STOP] button for more than 2 seconds again to turn off the device. Charging time is shorter if the device is turned off.



① Charging icon

- : Charging
- : Fully charged

- It takes about 4 hours to charge fully (normal charging). The device will automatically stop charging once the battery is 100% fully charged.
- When the device is turned off, the screen turns dark after 5 seconds. Touch the touch panel to check the battery level.

- For the sake of safety, the device will not charge when outside the temperature range of 0°C–40°C. When the device's internal temperature is too high, full charge may not be achieved. In this case, turn off the device, allow time to cool down and recharge.
- Connect the provided USB cable directly to a USB port of your PC. If the device is connected via a USB hub, it may not charge to full capacity. Make sure that the USB output of your PC accepts 5V/500mA.
- Do not unplug the USB cable, shut down the PC or use sleep mode while the device is transferring data as it may corrupt the data in the device.

4 Unplug the USB cable from the USB port.

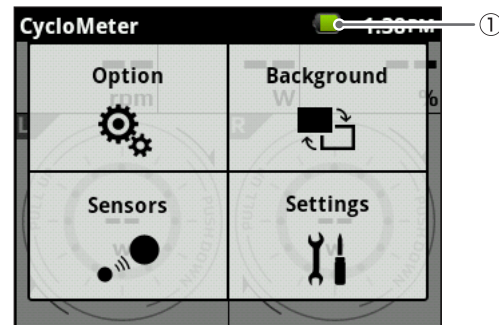
Once data transfer is complete and the battery is fully charged, disconnect the USB cable from the PC first, then from the device.

5 Close the USB connector cover.

To ensure water resistant performance, firmly close the USB cover.

Checking the Battery Level

You can check the battery level with the battery icon on the status bar of the home screen and the menu screen.



① Battery icon

- When the battery is running low on power, a warning screen will appear "Battery Level Decreasing." If not recharged, the device will shut down automatically.
- You can also check the remaining battery charge using the [System] item of "Cyclocomputer Settings".
→ System (page 42)

Operating Time Indicator

A fully charged battery allows the device to be used for the amount of time shown below.

- A fully charged battery can run for approximately 12 hours (brightness 5).

- Operating time may vary depending on the operating conditions.
- If the operating time is abnormally short, the battery may need to be replaced. For details, please visit our website.

Charging Mode Setting

You can change the charging mode of the device. Using boost charge reduces battery charging time.

- You should normally use the [Normal Charge].
- Using boost charge needs output current of 1A. Make sure the output current you use is more than 1A.
- Boost Charge changes to Normal Charge by disconnecting the device from the AC adapter. It is necessary to specify the charging mode every time after you connect the device to the AC adapter.

1 Connect the device to the AC adapter.

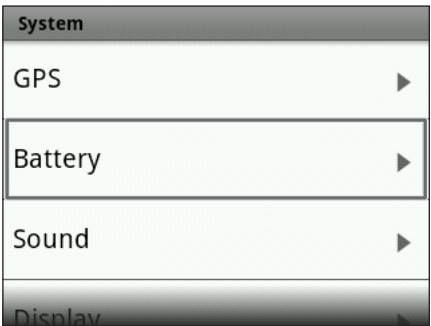
Connect the provided USB cable to an AC adapter of which output current is more than 1A.
For information about connections, refer to “Charging the Device” under “Charging” (→ page 6).

2 On the home screen, tap the [Settings] icon.

This displays the settings menu.

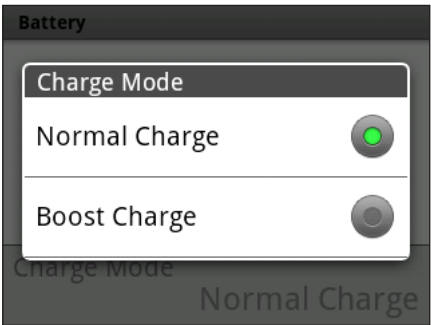
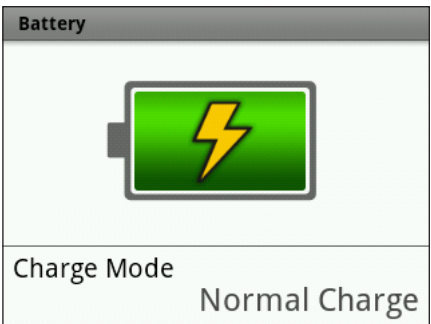
3 Tap [System] - [Battery].

This displays the remaining battery charge and the current charging mode setting.



4 Tap [Charge Mode] - [Boost Charge].

This sets the charging mode setting.



Installation on Your Bike

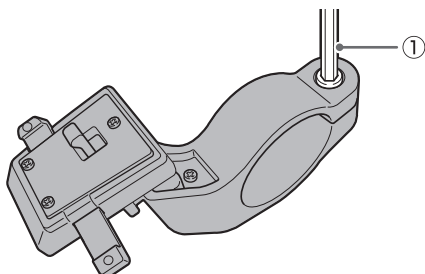
Mount the Cyclocomputer on your bike.

⚠ Caution

- When you mount the Cyclocomputer on your bike, be sure your bike is in a stable position to prevent it from falling.

1 Remove the bolt from the bracket.

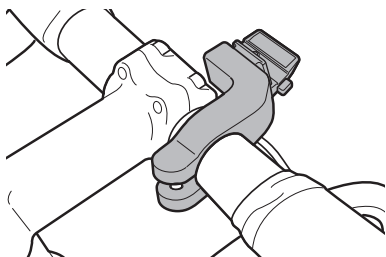
Remove the bolt from the bracket using a 3 mm hex wrench.



① hex wrench

- Be careful not to lose the removed bolt.

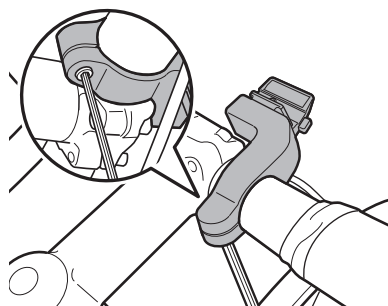
2 Mount the bracket on the handlebar of your bike.



- Be careful not to pinch your finger when mounting the bracket on the bike.

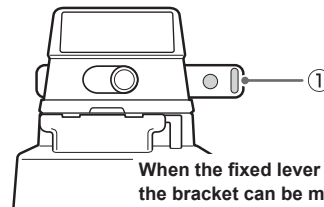
3 Secure the bracket with the bolt.

Apply anti-seize compound like a grease to the bolt. Adjust the bracket horizontally from the stem, insert the bolt into the hole and tighten lightly.



4 Check the position of the fixed lever on the bracket.

Check the red circle on the right side of the fixed lever. If you do not see it, the device cannot be attached. If the red circle is hidden, push the fixed lever into the right.

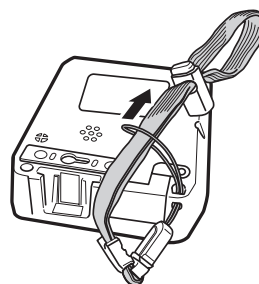


When the fixed lever is on this position, the bracket can be mounted.

① Fixed lever

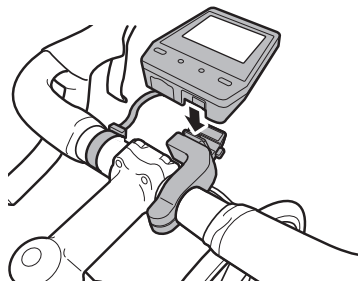
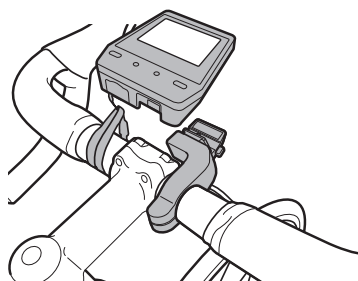
5 Attach the strap to the device.

Lace the strap through the device holes for the strap.



6 Attach the device to the bracket.

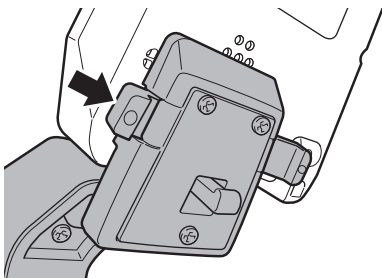
Fasten the strap to the handlebars. Set the tip of the bracket in the bracket slot on the device and push the device until it clicks.



7 Push the fixed lever into the left.

Push the fixed lever until the red circle on the right side is hidden.

Push the fixed lever to the direction of the arrow.



- Before riding with the device, make sure that the fixed lever red circle is hidden.

8 Adjust the angle of the device, and then tighten the bracket.

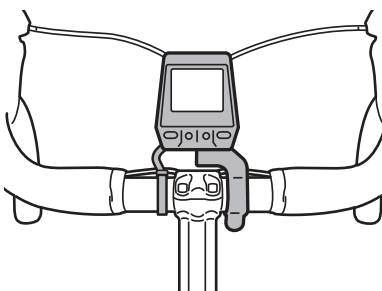
If the device is not aligned to the center of the handlebars or not horizontal to the stem, loosen the bolt and realign the bracket.

After adjusting the angle, clamp the temporary joint bolt and tighten the bracket.

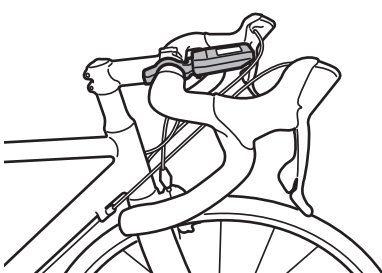
Use a tool that can measure the torque to tighten the bolts.

- Tightening torque: 1.2 N·m

• Front view



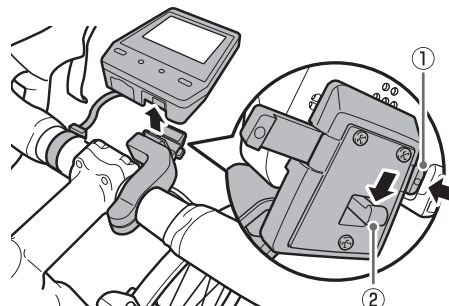
• Side view



To detach the device

To detach the device from the handlebar mount, press the fixed lever to the right, a red circle will appear next to the device when unlocked.

Pull back on the unlock lever on the bracket and lift the device.



- ① Fixed lever
- ② Unlock lever

Installing Sensors

This device is compatible with ANT+™ sensors mounted on your bike.

Refer to the user's manual of your ANT+ sensors for mounting instructions.

After mounting a sensor, perform pairing with the device.

For details, refer to "Pairing Sensors" in the "Basic Operations" chapter of this manual (→ page 13).

This product is ANT+™ certified.

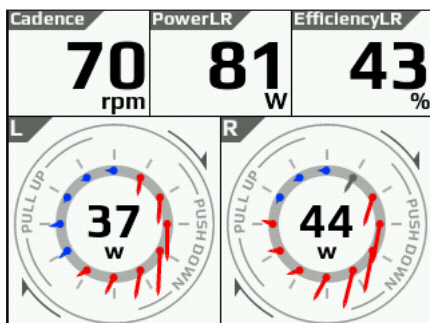
Visit <http://www.thisisant.com/directory/> for a list of compatible products and apps.



Turning Power On

- 1 Press the [START/STOP] button for more than two seconds.

An opening message will appear and the Cyclocomputer will begin start up.

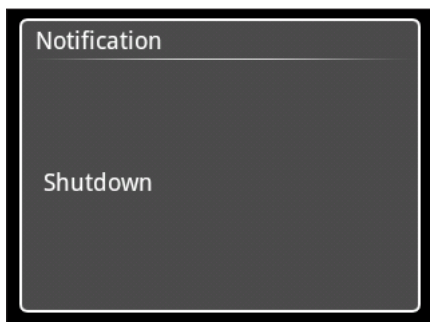


- First time power up will automatically display the setup screen.
→ Initial Setup (page 12)

Power Down

- 1 Press the [START/STOP] button for more than two seconds.

A shutdown message will appear and the system will power down.



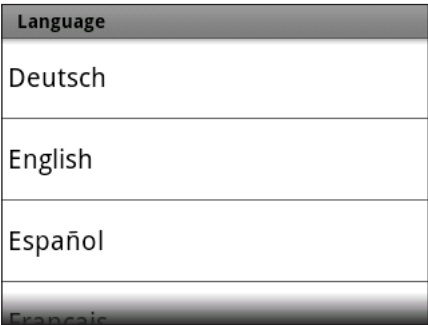
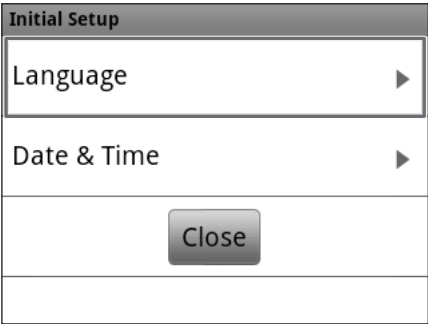
Initial Setup

When you turn the device on for the first time, the Initial Setup screen is displayed.

- You can also later change the settings you configure on the Initial Setup screen using "System" item of "Cyclocomputer Settings" (→ page 42).

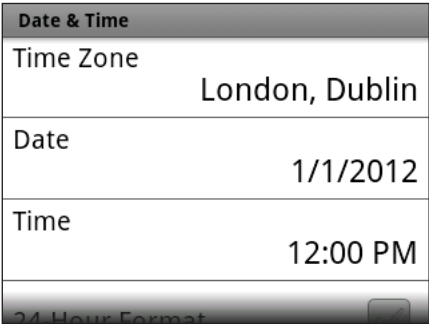
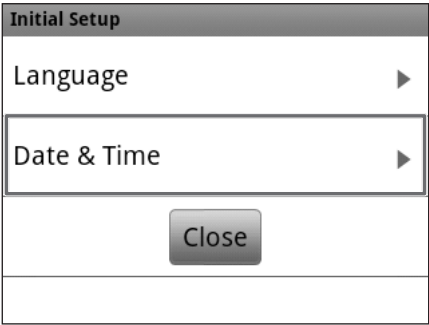
1 Tap [Language] and select a language.

Drag the screen and tap the language that you want to display.
The following steps explain the procedure when you select [English].



- Selectable languages are listed below.
The screen shots here show what is displayed when [English] is selected as the language.
- Deutsch
 - English
 - Español
 - Français
 - Italiano
 - Nederlands
 - 日本語

2 Tap [Date & Time] and set the date and the time.

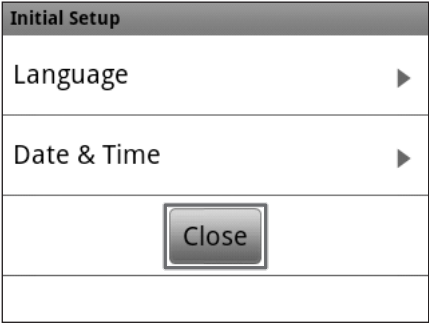


Time Zone	Select a time zone.
Date	Enter the date.
Time	Enter the time. If the [24-Hour Format] check box (below) is cleared, you can specify [AM] or [PM] for the time setting.
24-Hour Format	Check the box to display time in 24 hour format.
Date Format	Select the date format.

- After all of the settings are the way you want, press the (back) button to return to the Initial Setup screen.
- For information about touch panel operation and text input methods, refer to "How to Operate the Touch Panel" (→ page 15).

3 Tap [Close].

The Initial Setup is finished and CycloMeter starts.



Pairing Sensors

Pair the SGY-PM900 Pedaling Monitor Sensor or other ANT+ sensors to the device.

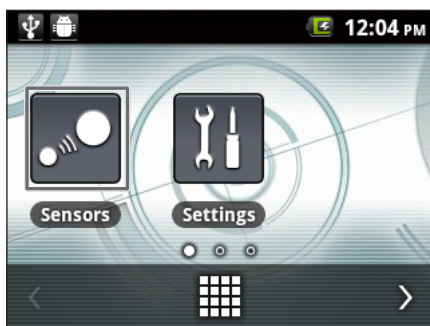
Before connecting the sensors

- Make sure that the sensors that you want to pair are activated.
- If more than one sensor is activated, bring the device close to the sensor or specify the device number to pair.
- If you use the speed sensor sold separately and the wheel circumference is different, set the wheel circumference. The wheel circumference is set to 2096 mm by default. For details, refer to "Bike Edit" in "Cyclocomputer Settings" (→ page 46).

1 Mount the sensors on your bike.

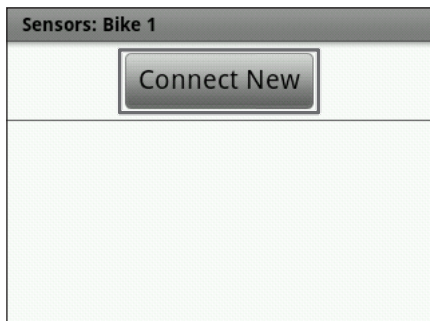
For details about how to mount sensors, refer to the user's manual of your sensors.

2 On the home screen, tap the [Sensors] icon.

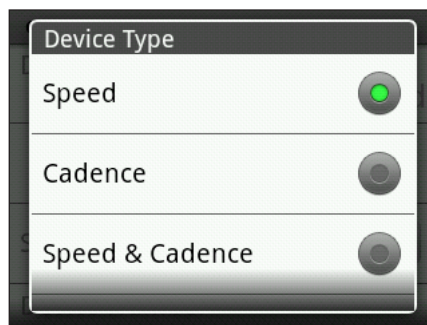
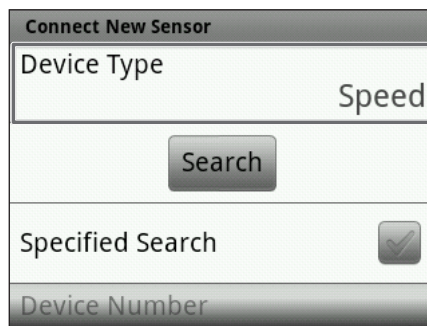


3 Tap [Connect New].

This displays the sensor settings menu.



4 Tap [Device Type] and then select the type of sensor(s) you wish to pair.

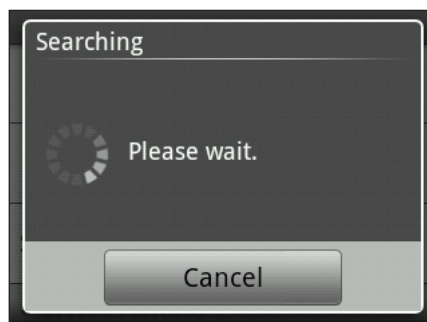
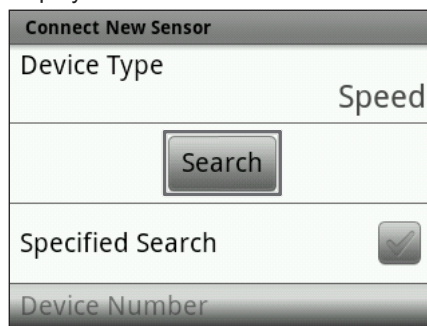


Types of compatible sensors:

- SpeedSensor
- CadenceSensor
- Speed & Cadence Sensor
- Heart Rate Monitor
- PowerMeter
- Pedaling Monitor L
- Pedaling Monitor R

5 Tap [Search].

The message "Searching Please wait." appears. If the sensors are paired, the information from the sensors is displayed.



6 Confirm the information from the sensors.

Confirm that “OK” is displayed in the [Error Rate] area.

Pedaling Monitor R	
Device Number	129
Manufacturer Number	---
Error Rate	OK
Battery	

- If “NG” is displayed in the [Error Rate] area, the sensor information is not received properly due to a communication error. Make sure that the sensor is activated, bring the device closer to the sensor and try pairing again.
- You may not pair with the sensor due to the influence of the 2.4 GHz frequency band. If “NG” is displayed even if the device is moved closer to the sensor and paired with it, try again someplace where there is no interference from microwaves, radio waves, or wireless equipment.

Specifying the device number

If you specify the sensor device number, follow the procedures listed below before pairing the sensor.

1 Check the [Specified Search] check box in the sensor connection menu.

[Device Number] is displayed in the connection menu.

Connect New Sensor

Speed

Search

Specified Search

☒

Device Number

1

- Refer to the user's manual of the ANT+ sensor for information about how to look up the device number.

2 Tap [Device Number].

Connect New Sensor

Speed

Search

Specified Search

☒

Device Number

1

3 Input the device number and tap [Done].

7

8

9

DEL

4

5

6

1

2

3

0

Done

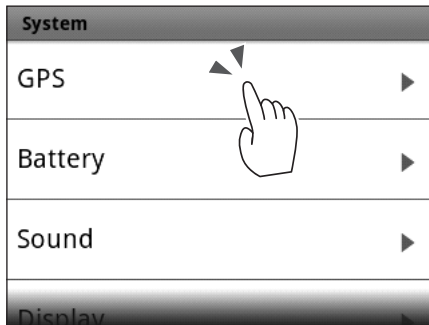
- If you specify the device number, make sure that the specified number is displayed in [Device Number] of the sensor information confirmation screen.

How to Operate the Touch Panel

The display of this device is a touch panel for direct operation.

■ Tap

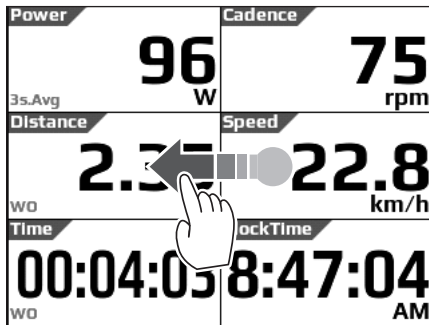
Quickly touch an item on the screen to select or confirm it.



■ Swipe

Move your finger in a vertical or horizontal direction on the screen.

Do this to switch screens or scroll.



■ Long touch

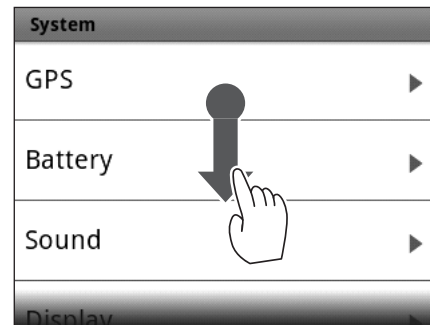
Touch and hold an item on the screen.

Do this to open the pop-up menus.



■ Drag

To move an item on the screen, simply touch the item with your finger and move it to the new location.



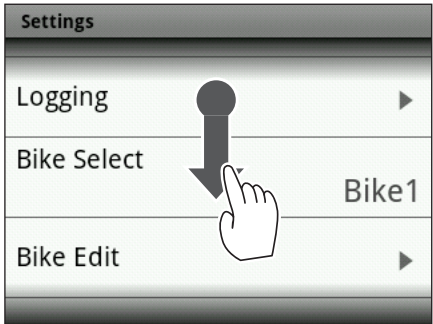
Precautions when using the touch panel

- Do not use a hard or sharp object to operate the touch panel, doing so may damage it.
- Do not use commercially available protective sheets or films as they may interfere with normal operation. They may cause the device to not operate correctly.
- You can operate the touch panel while wearing gloves. Apply slightly more pressure than with common touch panels.

Operations List

Scrolling a List

Dragging a list scrolls it.



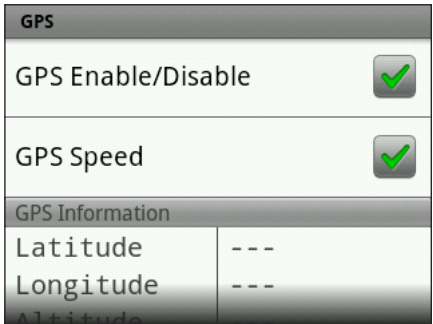
- Swiping a list scrolls it in the swipe direction at high speed. Tapping the screen while a swiped list is scrolling at high speed stops the scrolling.

Selecting and Clearing a Check Box

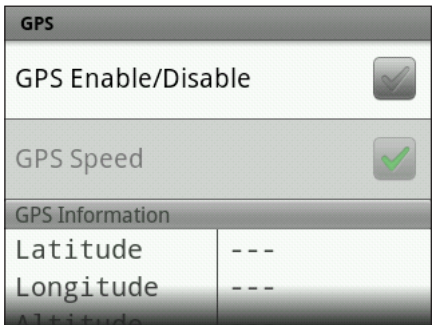
Tapping a check box toggles it between being selected and cleared.

A check box is selected when it has a check mark inside it.

- Selected Check Boxes



- Cleared Check Boxes



Inputting Text

An input screen will appear when text or numeric input is required.

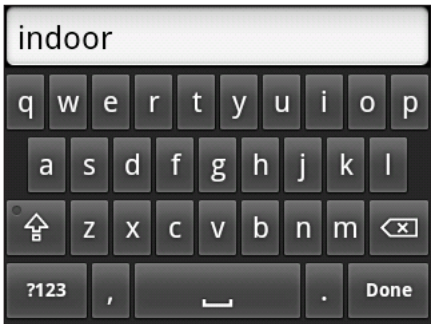
Using the Keyboard for Input (Alphanumeric and symbol input)

A keyboard is displayed on the input screen for alpha characters and symbols.

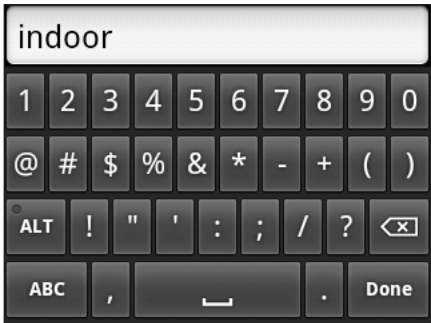
Tap the keys in order for the characters you want to input.

- The keyboard cannot be used to input Japanese and other double-byte characters.

- Alpha character input



- Numeric and symbol input



Done :
Finalizes text input.

DEL :
Tap to backspace and delete the character to the left of the cursor. Long touch to continually delete characters.

?123 / ABC :
Switches between alpha character input and numeric/symbol input.

⇧ (Alpha character input only):
Toggles between alpha character upper-case and lower-case input.

- ⇩ : Lower-case character input
- ⇧ : Specifies upper-case for the next input character, followed immediately to a switch back to lower-case.
- ⇧ : Upper-case character input

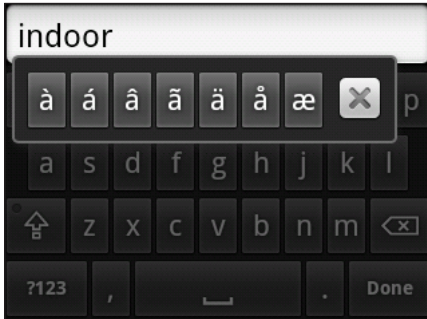
ALT / ALT (Numeric/symbol input only):
Switches between symbols available for input.

␣ :
Tap to input a one-character space. Long touch to continually input spaces.

■ Selecting Character Types

Long touch an alpha character or symbol to display a character type menu.

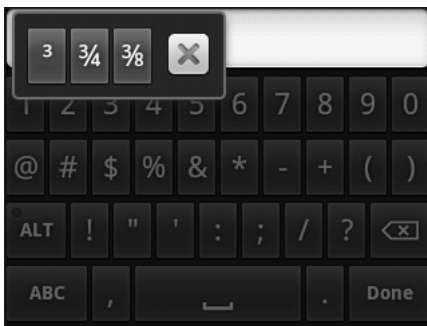
If long touching does not display a character type menu, it means that there are no character type options available for the alpha character or symbol you are long touching.



■ Inputting Fractions

Long touch a number to display a fraction menu.

If long touching does not display a fraction menu, it means that there are no fraction options available for the number you are long touching.

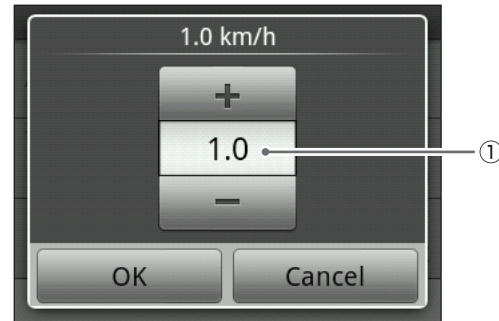


Dialog Box Input

An input dialog box will appear when you need to select a numeric value from a preset range.

Tap the value you want to change and then use [+] and [-] to change it.

When the value is the way you want, tap [OK].



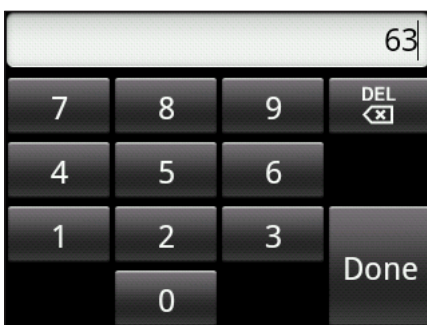
① Currently selected value

- To exit the dialog box without saving the input content, tap [Cancel].

10-key Pad Input (Numbers)

A 10-key pad is displayed on the input screen when only numeric input is supported.

Tap the keys in order for the numbers you want to input.



DEL :

Deletes the number to the left of the cursor.

Done :

Finalizes numeric input.

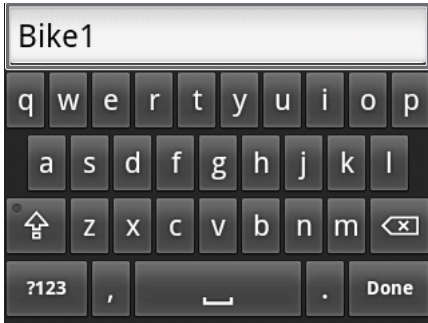
Editing Text

You can select a range of input text in an input box, and perform copy and paste operations. Here we will show an example of selecting text, copying it, and then pasting it.

1 Input characters.

2 Long touch the input box.

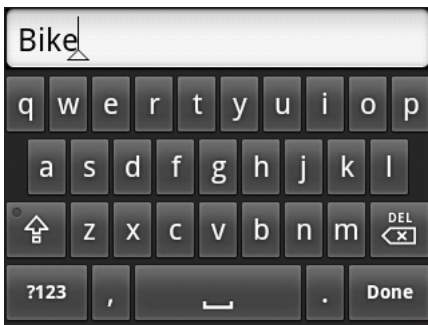
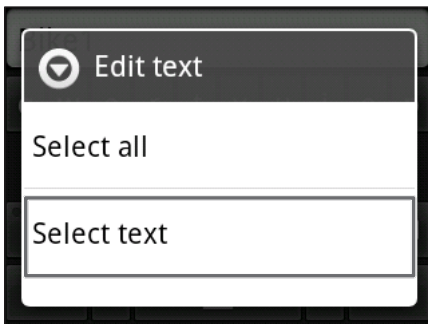
This displays the text editing menu.



• The menu items that appear depend on the input content.

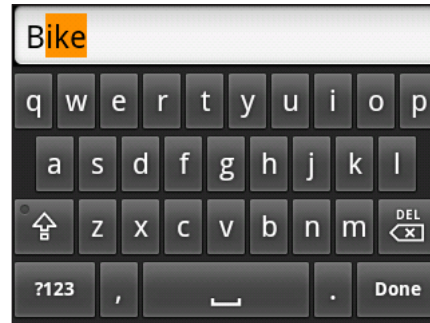
3 Tap [Select text].

This changes the cursor in the input space.

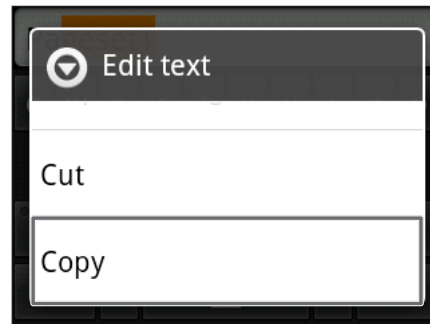


4 Drag across the characters you want to select.

This causes the selected characters to become highlighted.



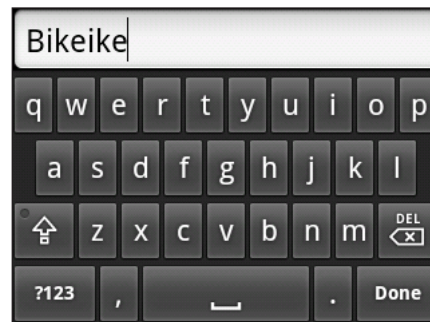
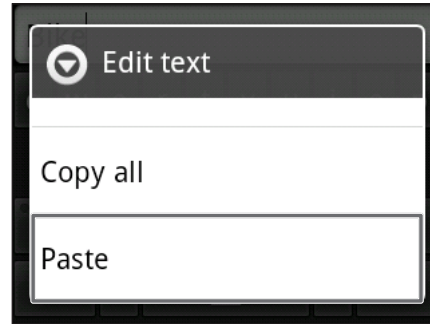
5 Long touch the input box and then tap [Copy].



6 Tap the input box and move the cursor to the location where you want to paste the characters.

7 Long touch the input box and then tap [Paste].

This pastes the copied characters.

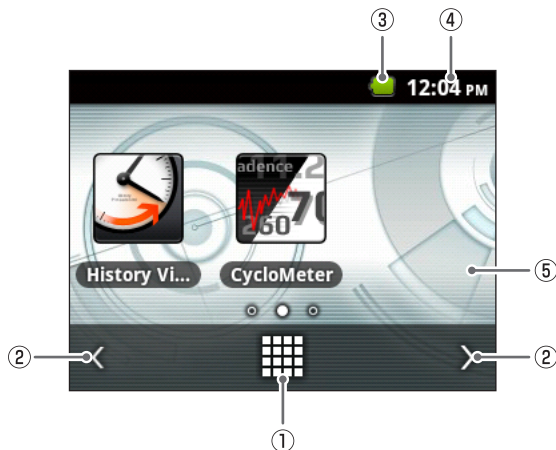


Viewing the Home Screen and Performing Home Screen Operations

The home screen can be used to start up various device applications.

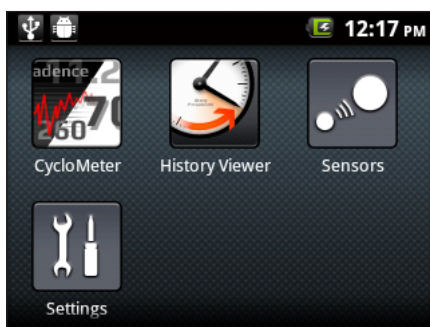
Pressing the  (BACK) button while an application main screen is displayed displays the home screen.

- You can change the background color of the home screen.
→ System (page 42)



① (Launcher button)

Tap to display all applications currently installed on the device (Launcher screen).



②

Tap to change pages.

③ (Remaining battery charge icon)

Shows the remaining battery charge.

④ **Current time**

Displays the current time.

⑤ **Page**

Displays application shortcut icons. Tapping an icon starts up the corresponding application.

Swipe the screen right or left to change pages.

There are a total of three pages. Each page is assigned three icons.

Customizing the Home Screen

Arranging Home Screen Shortcut Icons

Use the procedure below to arrange application shortcut icons on the home screen.

- Up to three shortcut icons can be assigned to each home screen page. If you want to assign a shortcut icon to a page that already has three icons assigned to it, delete one of the currently assigned icons. Deleting a shortcut icon from the home screen does not delete the application itself.
→ Deleting a Shortcut Icon from the Home Screen (page 20)

1 Display the page whose shortcut icons you want to arrange.

Swipe the screen right or left, or tap  or .

2 Tap (Launcher button).

This displays the Launcher screen.



3 Long touch the application icon you want to move.

This zooms the icon and displays the home screen.



4 Drag the shortcut icon to the location you wish to move it and release your finger.

This moves the shortcut icon to the new location.



Deleting a Shortcut Icon from the Home Screen

Use the procedure below to delete a shortcut icon from the home screen.

- Deleting a shortcut icon from a page does not delete the application itself.

1 Long touch the application icon you want to delete.

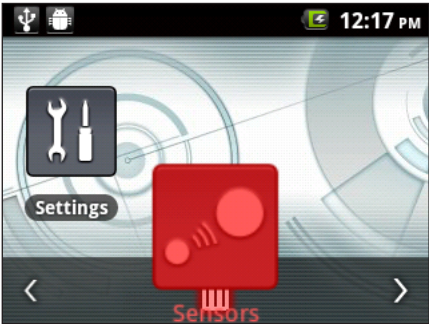
This zooms the icon and displays a trash can at the bottom of the screen.



2 Drag the shortcut icon to the trash can and then release your finger.

Remove your finger after the shortcut icon color changes to red.

This deletes the shortcut icon from the home screen.

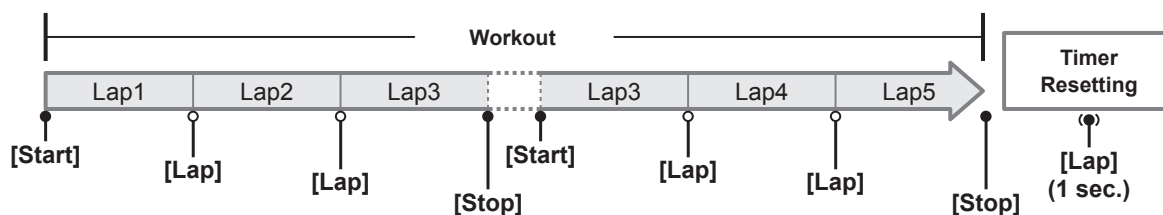


Basic Workout Flow

EN

This device is designed to log a variety of sensor data as well as GPS location data during your workout. In this device, the beginning of the training to the end of the training is called “workout”.

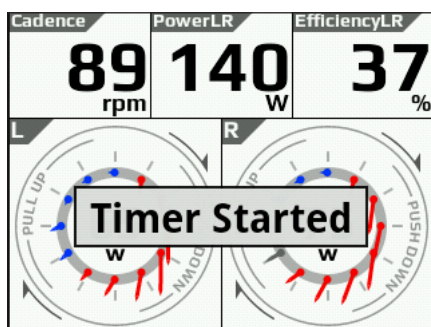
Basic Flow of the Workout



Logging Start/Stop

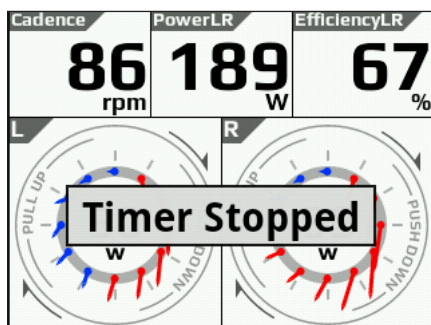
- 1 Press the [START/STOP] button to start logging.

[Timer Started] is displayed.



- 2 Press the [START/STOP] button to stop logging.

[Timer Stopped] is displayed.



- You can start and stop logging at any time while the device is turned on except while the device is connected to a PC or during setting initialization.
- A logging operation can continue for up to 360,000 points.
- If the [LAP] button is pressed during logging, a lap is recorded. Up to 300 laps can be recorded during a single logging operation.

■ Logging Interval

Under initial factory default settings, the device is configured to save various types of data at 1 second intervals when logging.

- You can change settings so the logging interval is to be adjusted in accordance with bike riding speed. The logging interval becomes shorter as bike riding speed increases and longer as riding speed decreases.
→ Logging (page 46)

Workout

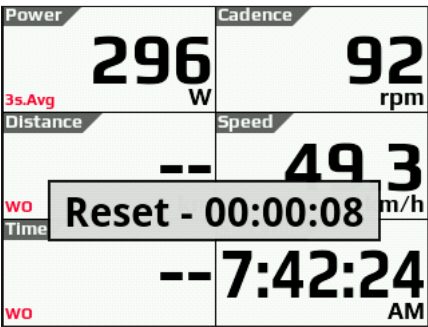
Saving Log Data

After you have completed your ride, reset the timer to save the log data to the built-in flash memory of the device.

- Log data is not saved to the built-in flash memory until the timer is reset. Be sure to reset the timer to save the log data you need.
- Reset the timer after the logging operation is complete. The timer cannot be reset while logging is in progress or the device is connected to a PC via the USB connection.

1 Press and hold the [LAP] button for more than 1 second.

The log data is saved, and the timer is reset.
The log data is saved in the device “..\Pioneer\Log” folder.



Auto Pause/Resume Settings

The Auto Pause/Resume function automatically pauses and resumes logging whenever a preset speed is attained while logging is in progress.

You can configure speed and condition settings as needed for Auto Pause/Resume.

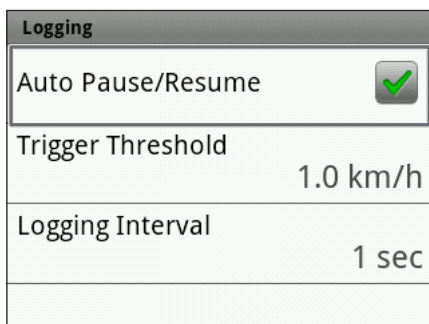
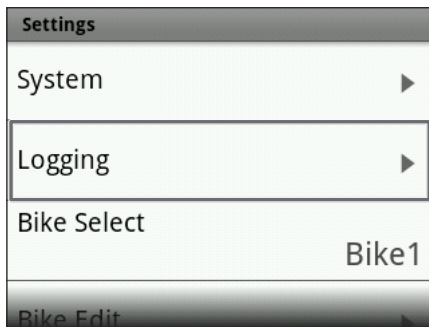
Enabling and Disabling Auto Pause/Resume

- 1 On the home screen, tap the [Settings] icon.

This displays the settings menu.

- 2 Tap [Logging] and then touch [Auto Pause/Resume].

This enables Auto Pause/Resume.



Configuring Auto Pause/Resume Conditions

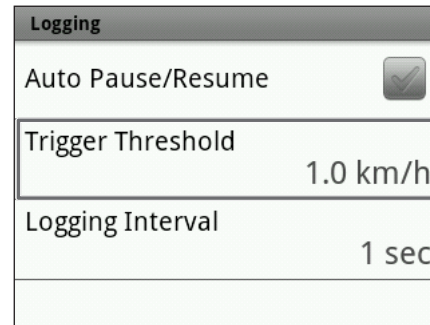
Auto Pause/Resume conditions specify the speed at which logging will be automatically paused and resumed.

- 1 On the home screen, tap the [Settings] icon.

This displays the settings menu.

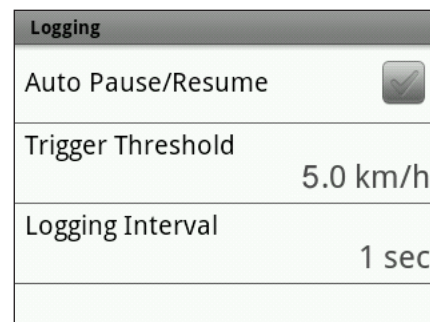
- 2 Tap [Logging] - [Trigger Threshold].

This displays the Auto Pause/Resume condition setting screen.



- 3 Input the speed and then tap [OK].

For example, input 5 to have logging stop temporarily whenever speed drops to 5 km/h or lower and resume when it rises above 5 km/h.



Transferring the Data

Backing up Log Data to a PC

You can transfer the log data in the built-in flash memory of the device to your PC.

Transferred data can be analyzed using the Pioneer™ Cyclo-Sphere web service.

1 Connect the device to your PC with the provided USB cable.

The PC will recognize the device as a mass storage device.

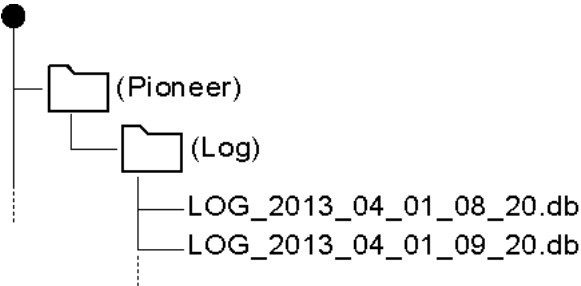
- For information about connecting the device to a PC, refer to "Charging the Device" under "Charging" (→ page 6).

2 Select the data you want to transfer, and then save it anywhere on the PC.

The log data is saved in the "..\Pioneer\ Log" folder. Save it anywhere on the PC.

The file name is the date and hour that the training log started.

(Example: LOG_2013_04_01_08_20.db)



Log Data Upload to the Analysis Service

If "Pioneer Cycle Cloud Connect" application is installed on your PC, the log data in the devices built-in flash memory will be automatically uploaded to the Cyclo-Sphere analysis website.

- Refer to the SGX-CA900 support page for instructions on how to install "Pioneer Cycle Cloud Connect" application to your PC.
[For American Users]
<http://www.pioneerelectronics.com>
[For Canadian Users (ENGLISH)]
<http://www.pioneerelectronics.ca/POCEN/Support>
[For Canadian Users (FRENCH)]
<http://www.pioneerelectronics.ca/POCFR/Soutien>
[For European Users]
<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>
- Your PC will need Internet connection to upload your data to Cyclo-Sphere.

1 Connect the device to your PC with the USB cable that came with the device.

Cyclo-Sphere login ID and password input screens are displayed.

- Refer to the "Charging the Device" under "Charging" (→ page 6) for connecting the device to a PC.

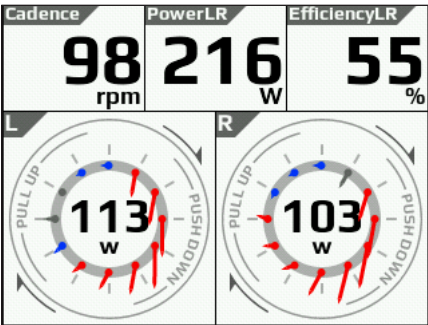
2 Input the login ID and password.

The log data upload is started automatically.

- New log data not previously uploaded to Cyclo-Sphere will be uploaded.
- Do not disconnect the device and the PC during upload.

3 Disconnect your device from your PC after the upload is completed.

CycloMeter is the main application on this device. It provides the trip data of your bike ride. When the device is turned on, CycloMeter is activated first.

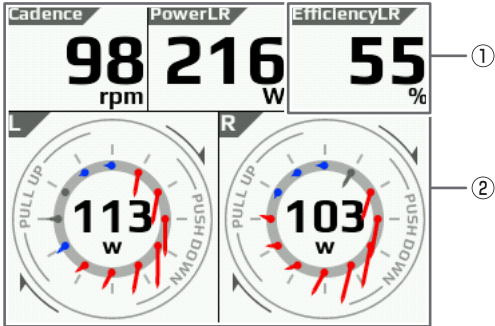


To activate CycloMeter from the home screen, tap the CycloMeter icon.



Viewing Pages and Performing Page Operations

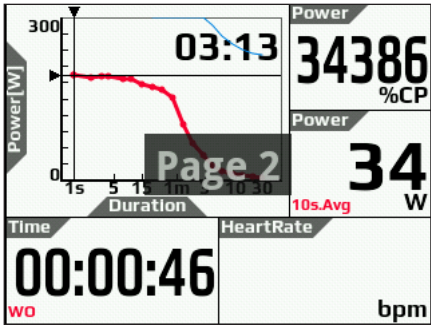
The CycloMeter screen consists of pages and data fields. A variety of information is displayed as a data field on the page.



- ① **Data Fields**
Data fields show name, type, unit and other information.
Long touching a data field for one second or more will display an editing screen.
→ Data Fields Settings (page 32)
Refer to the “Data Field Type /Pattern List” (→ page 33) for the contents that can be displayed on the data field list.
- ② **Page**
A screen that displays the data field layout.
The number of data fields or layout that is displayed for each page is controlled as “Pageset”. You can change the Pageset according to your individual needs or edit the number of data fields and the layout displayed for each page.
→ Changing the Pageset (page 29)
→ Pageset Edit (page 31)

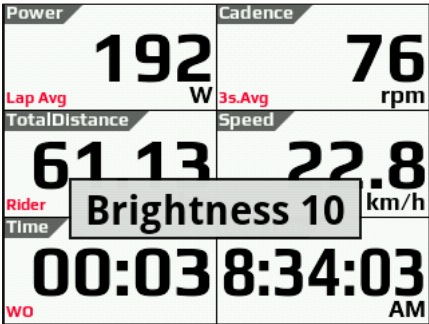
Changing Pages

Swipe the page right or left to change the page; the page number is displayed in the middle of the screen. For information about pages that can be changed under default settings, refer to "Pageset List" (→ page 30).



Changing Screen Brightness

Swipe the screen upwards or downwards to adjust screen brightness to one of ten levels (1 to 10).



Zooming Data Fields

Tap the Data Field to zoom in. Tap the Data Field again to return to the page display. Press the ↶ (BACK) button to return the page display.



Changing the Data Type of a Data Field

You can change the data type by swiping upwards or downwards while a data field is zoomed.



- ① Data type change mark
Indicates that the data type can be changed.

Changing the Display Type of a Data Field

You can change the display type by swiping left or right while a data field is zoomed.



- ① Display type change mark
Indicates that the display type can be changed.

Data Field Types

A data field can be a "numerical" type or a "graph" type.

Numerical type

A value type displays information obtained from a sensor as numeric values.



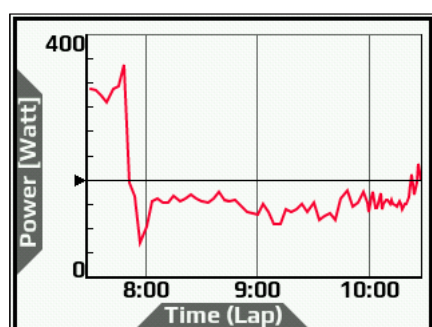
- ① Label
- ② Sub-label
- ③ Unit

Graph type

A graph type displays information obtained from a sensor as a graph. There are six types of graphs.

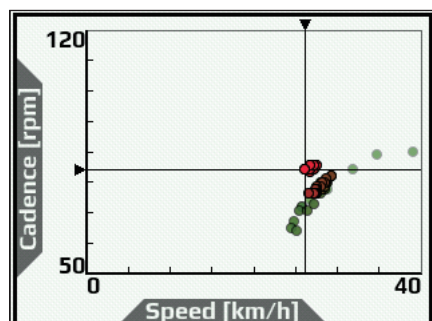
Time Series Graph

Displays information obtained from the sensors on a line graph as time advances.



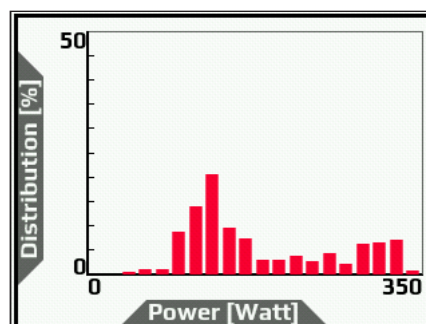
Scatter Chart

Displays information obtained from sensors on a two-variable scatter plot.



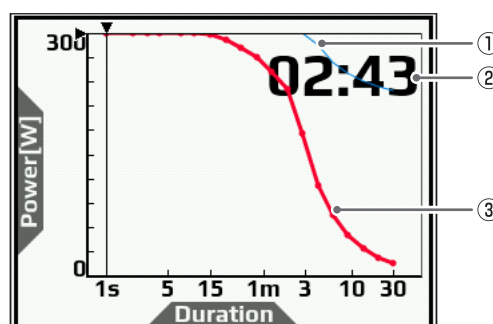
Histogram

Displays information obtained from sensors as a bar graph in accordance with data analysis conditions.



Realtime CP

Displays the average power per hour relative to CP curve (a curve calculated from the continuous available power in a fixed time) as time advances on a line graph.

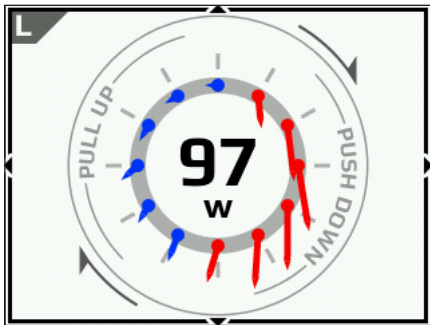


- ① **CP curve:**
Shows values calculated from the CP and AWC values registered with "Rider Edit" (→ page 47) as a reference line.
- ② **Average power per hour:**
Obtains the average power hourly from the power meter and displays it as a line graph.
- ③ **Countdown:**
Shows the time until the average power per hour nearest to the CP curve reaches the CP curve.

- When the average power per hour (2) reaches the CP curve (1) or the countdown (3) becomes zero, it means that the training has reached the goal.
- The CP curve cannot acquire power that is output in times shorter than about 10 seconds.
- The countdown is not displayed if the countdown is 30 minutes or greater or if power is lower than the CP value.
- To display Realtime CP, you need to connect the device with ANT+ power meter or pedaling monitor sensor SGY-PM900 series.

• **Pedaling Chart**

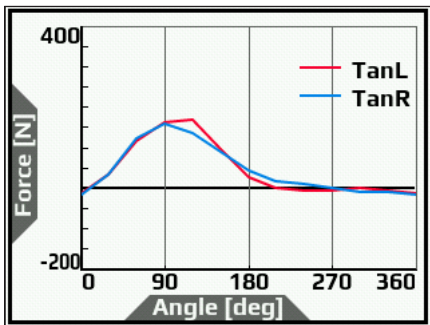
Shows the pedaling force value or direction (vector).
Current power (W) is displayed in the center of the graph.



- To display Pedaling Chart, you need to connect the device with the pedaling monitor sensor SGY-PM900 series.

• **Force Angle**

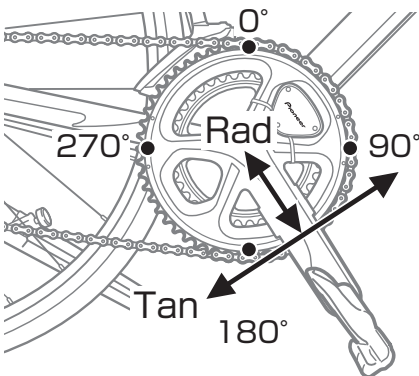
Shows a line graph of pedaling force values for each pedaling angle.
(Twelve o'clock direction of the crank is 0° (degree).)



You can select 2 types from Tangential Direction Force (Tan) and Radial Direction Force (Rad) that are applied to the right and left cranks for pedaling force values to display.

→ Data Field Type /Pattern List (page 33)

- To display Force Angle graph, you need to connect the device with the pedaling monitor sensor SGY-PM900 series.
- Tangential Direction Force is force that rotates the crank by tangential direction force for the crank rotating shaft.
- Radial Direction Force is force that rotates the crank by radial direction force for the crank rotating shaft.

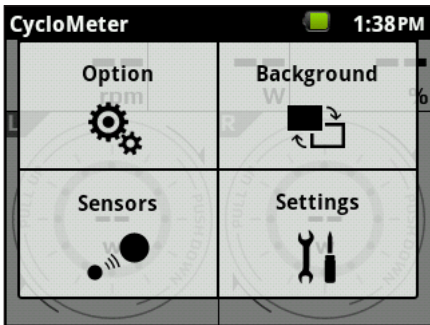


Option Settings

Option settings are CycloMeter settings.

1 Press the (MENU) button.

This displays the Main menu.



[Background]:

Tap to change the background color.
In addition to the CycloMeter page color, changing the background color also changes the color of the home screen and other menus.

[Sensors]:

Tap to configure settings for the currently selected bike sensor.

→ Sensor Settings (page 48)

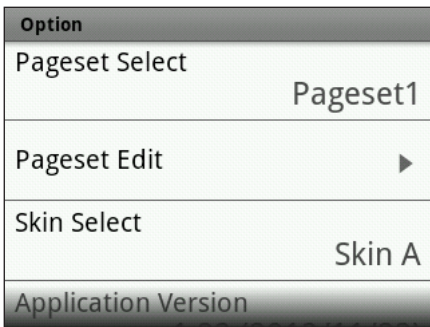
[Settings]:

Tap to configure general device settings.

→ Cyclocomputer Settings (page 41)

2 Tap [Option].

Option menu is displayed. Tap the setting items.



Setting Item	Description
Pageset Select	Select to configure Pageset settings. → Changing the Pageset (page 29)
Pageset Edit	Select to edit the display contents of each page. → Pageset Edit (page 31)
Skin Select	Select to change the graphics, design, and fonts used for page display.
Application Version	Displays CycloMeter version information.
License	Displays CycloMeter license information.
Exit CycloMeter	Exits CycloMeter and displays the home screen. Pressing the  (Back) button while the CycloMeter screen is displayed will also exit CycloMeter.

Changing the Pageset

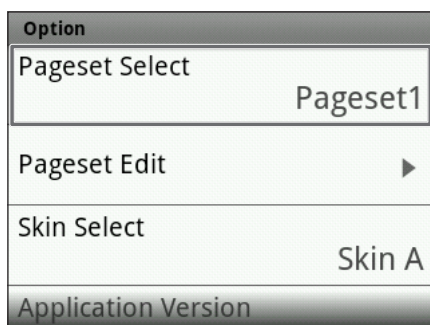
Use the procedure below to change the Pageset displayed by CycloMeter.

You can choose from among five Pageset settings.

- You can also edit the contents of each Pageset.
→ Pageset Edit (page 31)
- For information about factory default Pagesets, refer to "Pageset List" (→ page 30).

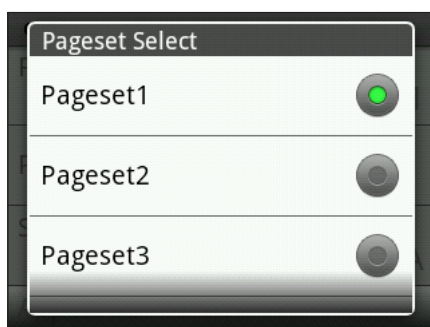
1 Press the ≡ (MENU) button.

2 Tap [Option] - [Pageset Select].



3 Tap the Pageset you want to change.

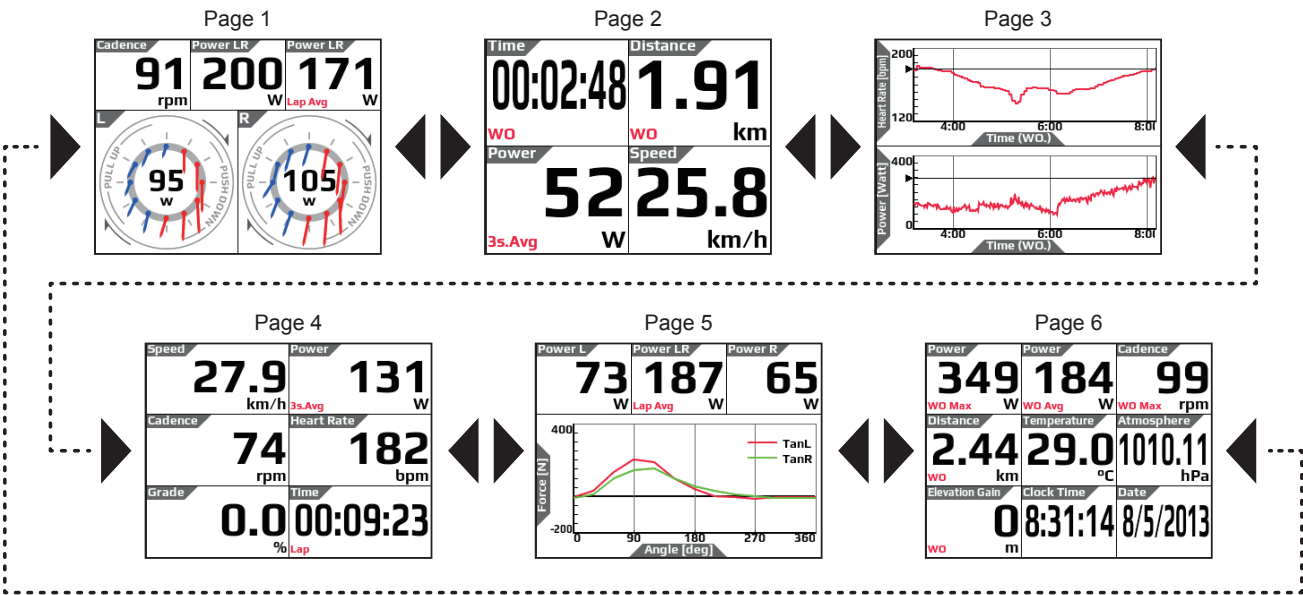
This changes the Pageset menu.



Pageset List

The following shows the contents of the factory default Pageset 1.

Pageset 1



Pageset Edit

You can use the procedures in this section to edit the contents of the Pageset you select with "Pageset Select".

→ Option Settings (page 28)

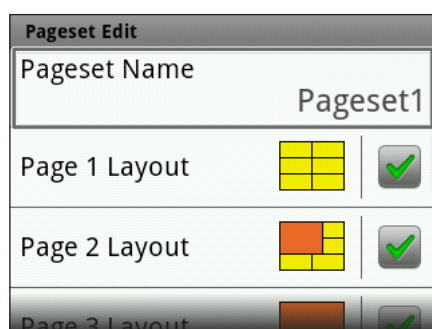
Renaming a Pageset

Use the procedure below to edit the name of the currently selected Pageset.

A Pageset name can be up to 20 characters long.

1 Press the ≡ (MENU) button.

2 Tap [Option] - [Pageset Edit] - [Pageset Name].



3 Input a name and then tap [Done].

This changes the Pageset name.



Changing the Page Layout

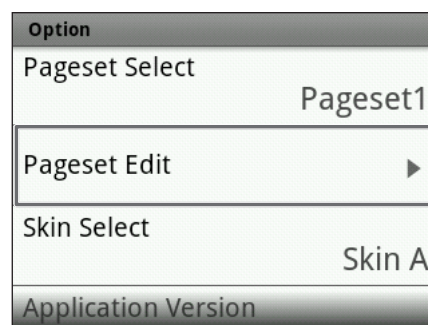
Use the procedure below to change the number of data fields and the layout displayed for each page.

- The data field types and the number of data fields that can be displayed depend on the page layout.
→ Layout Pattern List (page 32)

1 Press the ≡ (MENU) button.

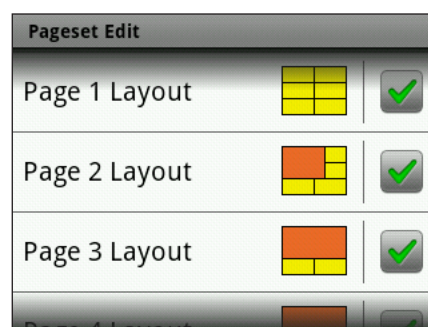
2 Tap [Option] - [Pageset Edit].

This displays the pageset menu.



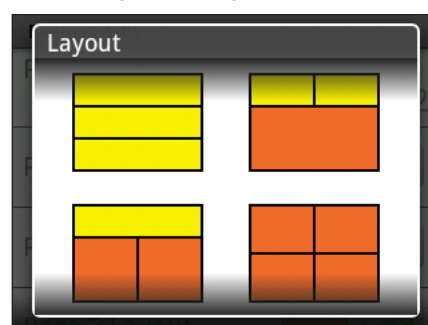
3 Tap [Layout] for the page whose layout you want to change.

This displays the layout list.



4 Tap the layout you want to select.

This changes the page to the selected layout.



Layout Pattern List

The device has 16 patterns that can be used as page layouts.

The data field types and the number of data fields that can be displayed depend on the page layout pattern.

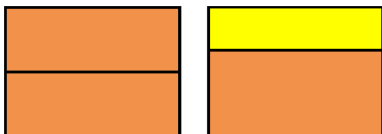
- For information about data field types, refer to "Data Field Type/Pattern List" (→ page 33).

Layout Pattern Data Fields

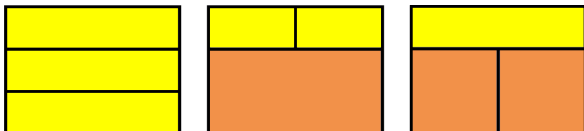
Orange data fields: Can be configured as numerical type and graph type data fields.

Yellow data fields: Can be configured as numerical type data fields only.

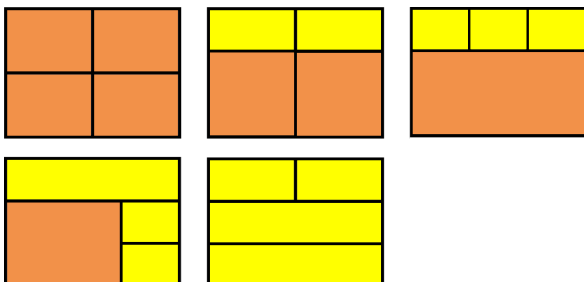
- Number of data fields: 2



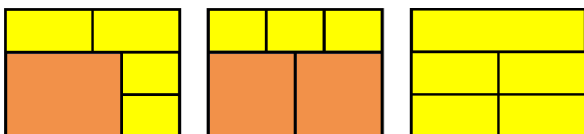
- Number of data fields: 3



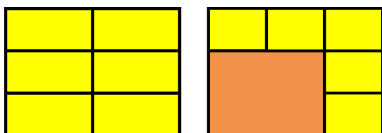
- Number of data fields: 4



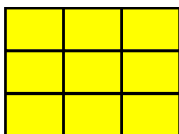
- Number of data fields: 5



- Number of data fields: 6



- Number of data fields: 9



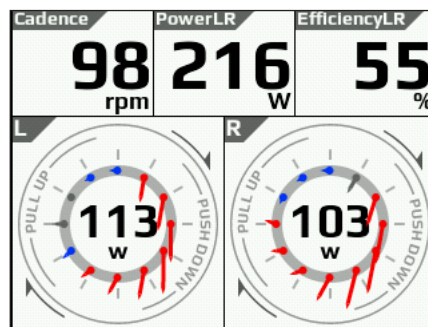
Data Fields Settings

Use the procedure below to edit the display contents of data fields displayed on each page.

1 On the CycloMeter screen, long touch the data field.

This displays the data field settings menu.

You can also display the data field settings menu by pressing the (MENU) button with the data field enlarged.



2 Tap the item whose setting you want to change.

Items that can be edited depend on the data field type.

→ Data Field Type/Pattern List (page 33)

Data Fields Settings	
Data Fields Type	Time Series Graph
X Axis	Lap Time
X Range	3 min
Y Axis	

Data Field Type/Pattern List

Numerical type

Settings for the items in the table below can be configured for numerical type data fields.

- **Data Category**
Specifies the category of the display data.
 - **Data Type**
Specifies the data type as average, maximum, etc.
 - **Display Type**
Specifies the time display format, average value calculation range, etc.
- Data types and display types that can be specified depend on the data category. If a setting cannot be changed, a setting screen does not appear when you tap an item.
 - Changes that can be made in labels, sub-labels, and units depend on the specified data category, data type, and display type.
 - The data type and display type can also be changed while a data field is zoomed.
→ Viewing Pages and Performing Page Operations (page 25)
 - The display type of the date and time, and the unit of measurement depends on the settings. For details about the settings, refer to "System" under "Cyclocomputer Settings" (→ page 41).

Data Category	Data Type	Display Type	Label	Sub-label
Date	Date	• yyyy/MM/dd • yyyy MMM dd • MM/dd • MMM dd	Date	—
Clock Time	Clock Time	• hh:mm:ss • hh:mm	Clock Time	—
Timer	Time WO	• hh:mm:ss	Time	WO
	Time Lap	• hh:mm • Auto	Time	Lap
	Total Time Bike	• d h	Total Time	Bike
	Total Time	• h m	Total Time	Rider
	Last LapTime	• hh:mm:ss	Time	Last Lap
	Fastest Lap		Fastest Lap	—
Distance	Distance WO	• km or mile (*)	Distance	WO
	Distance Lap		Distance	Lap
	Total Distance Bike		Total Distance	Bike
	Total Distance		Total Distance	Rider
	Distance Last Lap		Distance	Last Lap
Speed	Speed	• km/h or mph (*)	Speed	—
	Speed WO Max		Speed	WO Max
	Speed Lap Max		Speed	Lap Max
	Speed WO Avg		Speed	WO Avg
	Speed Lap Avg		Speed	Lap Avg
	Speed n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Speed	Ns.Avg
	Speed Last Lap Avg	• km or mile (*)	Speed	Last Lap Avg

* The display type unit depends on the specified unit of measurement. For details about unit of measurement settings, refer to "System" under "Cyclocomputer Settings" (→ page 41).

Data Category	Data Type	Display Type	Label	Sub-label
Cadence	Cadence	• rpm	Cadence	—
	Cadence WO Max		Cadence	WO Max
	Cadence Lap Max		Cadence	Lap Max
	Cadence WO Avg		Cadence	WO Avg
	Cadence Lap Avg		Cadence	Lap Avg
	Cadence n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Cadence	Ns.Avg
	Cadence Last Lap Avg	• rpm	Cadence	Last Lap Avg
HeartRate	HeartRate	• bpm • %HRR • %MAX • ZONE	Heart Rate	—
	Heart Rate WO Max		Heart Rate	WO Max
	Heart Rate Lap Max		Heart Rate	Lap Max
	Heart Rate WO Avg		Heart Rate	WO Avg
	Heart Rate Lap Avg		Heart Rate	Lap Avg
	Heart Rate n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Heart Rate	Ns.Avg
	Heart rate Last Lap Avg	• bpm • %HRR • %MAX • ZONE	Heart Rate	Last Lap Avg
Calories	Calories WO	• kcal	Calories	WO
	Calories Lap		Calories	Lap
Power	Power	• Watt • %FTP • %CP • LEVEL • W/kg	Power	—
	Power WO Max		Power	WO Max
	Power Lap Max		Power	Lap Max
	Power WO Avg		Power	WO Avg
	Power Lap Avg		Power	Lap Avg
	Power n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power	Ns.Avg
	Work WO	• kJ	Work	WO
	Work Lap	• kJ	Work	Lap
	Power Balance	• %	Balance L:R	—
	Power Bal WO Avg		Balance L:R	WO Avg
	Power Bal Lap Avg		Balance L:R	Lap Avg
	Power Bal n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Balance L:R	Ns.Avg
	Power Last Lap	• Watt	Power	Last Lap Avg

* The display type unit depends on the specified unit of measurement. For details about unit of measurement settings, refer to "System" under "Cyclocomputer Settings" (→ page 41).

Data Category	Data Type	Display Type	Label	Sub-label
Pedaling L	Power L	• Watt	Power L	—
	Power L WO Max		Power L	WO Max
	Power L Lap Max		Power L	Lap Max
	Power L WO Avg		Power L	WO Avg
	Power L Lap Avg		Power L	Lap Avg
	Power L n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power L	Ns.Avg
	Loss L	• %	Loss L	—
	Loss L WO Avg		Loss L	WO Avg
	Loss L Lap Avg		Loss L	Lap Avg
	Loss L n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss L	Ns.Avg
	Efficiency L	• %	Efficiency L	—
	Efficiency L WO Avg		Efficiency L	WO Avg
	Efficiency L Lap Avg		Efficiency L	Lap Avg
	Efficiency L n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency L	Ns.Avg
	Power L Last Lap Avg	• Watt	Power L	Last Lap Avg
Pedaling R	Power R	• Watt	Power R	—
	Power R WO Max		Power R	WO Max
	Power R Lap Max		Power R	Lap Max
	Power R WO Avg		Power R	WO Avg
	Power R Lap Avg		Power R	Lap Avg
	Power R n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power R	Ns.Avg
	Loss R	• %	Loss R	—
	Loss R WO Avg		Loss R	WO Avg
	Loss R Lap Avg		Loss R	Lap Avg
	Loss R n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss R	Ns.Avg
	Efficiency R	• %	Efficiency R	—
	Efficiency R WO Avg		Efficiency R	WO Avg
	Efficiency R Lap Avg		Efficiency R	Lap Avg
	Efficiency R n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency R	Ns.Avg
	Power R last Lap Avg	• Watt	Power R	Last Lap Avg

* The display type unit depends on the specified unit of measurement. For details about unit of measurement settings, refer to “System” under “Cyclocomputer Settings” (→ page 41).

Data Category	Data Type	Display Type	Label	Sub-label
Pedaling LR	Power LR	• Watt	Power LR	—
	Power LR WO Max		Power LR	WO Max
	Power LR Lap Max		Power LR	Lap Max
	Power LR WO Avg		Power LR	WO Avg
	Power LR Lap Avg		Power LR	Lap Avg
	Power LR n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power LR	Ns.Avg
	Work LR WO	• kJ	Work LR	WO
	Work LR Lap	• kJ	Work LR	Lap
	Loss LR	• %	Loss LR	—
	Loss LR WO Avg		Loss LR	WO Avg
	Loss LR Lap Avg		Loss LR	Lap Avg
	Loss LR n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss LR	Ns.Avg
	Efficiency LR	• %	Efficiency LR	—
	Efficiency LR WO Avg		Efficiency LR	WO Avg
	Efficiency LR Lap Avg		Efficiency LR	Lap Avg
	Efficiency LR n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency LR	Ns.Avg
	Power Balance	• %	Balance L:R	—
	Power Bal WO Avg		Balance L:R	WO Avg
	Power Bal Lap Avg		Balance L:R	Lap Avg
	Power Bal n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Balance L:R	Ns.Avg
	Power LR Last Lap Avg	• Watt • %FTP • %CP • LEVEL • W/kg	Power LR	Last Lap Avg
Temperature	Temperature	• °C or °F (*)	Temp	—
	Temperature WO Max		Temp	WO Max
	Temperature WO Min		Temp	WO Min
	Temperature WO Avg		Temp	WO Avg
Atmosphere	Atmosphere	• hPa	Atmosphere	—
Altitude	Altitude	• m or ft (*)	Altitude	—
	Elevation Gain WO		Elevation Gain	WO
	Elevation Gain Lap		Elevation Gain	Lap
	Elevation Loss WO		Elevation Loss	WO
	Elevation Loss Lap		Elevation Loss	Lap
Grade	Grade	• %	Grade	—
Lap Count	Lap Count	• Count	Lap Count	—
GPS	Latitude	• Latitude	Lat	—
	Longitude	• Longitude	Lon	—

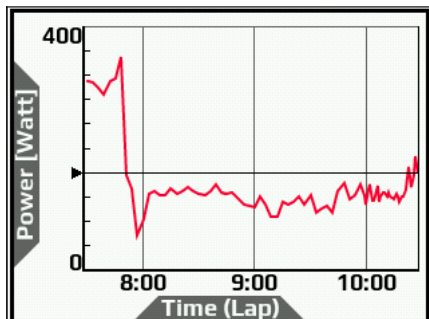
* The display type unit depends on the specified unit of measurement. For details about unit of measurement settings, refer to "System" under "Cyclocomputer Settings" (→ page 41).

Graph type

There are six types of graph type data fields, which are shown below. Items that can be specified depend on the graph type.

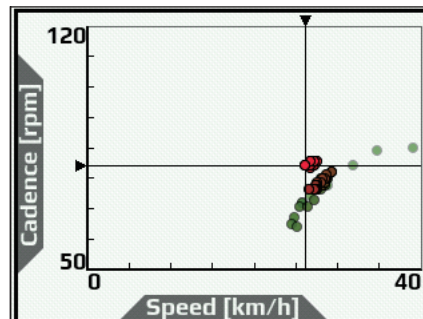
- The graph type data field may be limited to the size of the data field that can be inserted.
→ Layout Pattern List (page 32)

■ Time Series Graph



Item	Parameter
X Axis	- Workout Time - Lap Time
X Range	(Select from 1 to 120 minutes.)
Y Axis	- Speed - Cadence - HeartRate - Power - Altitude - Temperature
Y Axis Max Value	(Depends on parameter set for the Y-axis.)
Y Axis Min Value	(Depends on parameter set for the Y-axis.)
Line Color	- Red - Green - Blue - Violet - Orange

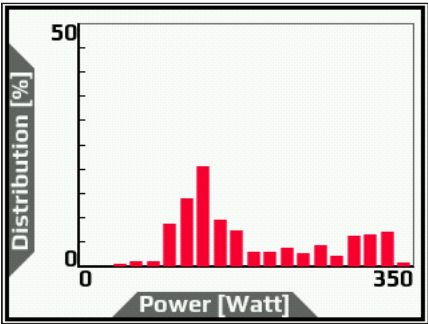
■ Scatter Chart



Item	Parameter
X Axis	- Speed - Cadence - HeartRate - Power - Altitude - Temperature
X Axis Max Value	(Depends on parameter set for the X-axis.)
X Axis Min Value	(Depends on parameter set for the X-axis.)
Y Axis	- Speed - Cadence - HeartRate - Power - Altitude - Temperature
Y Axis Max Value	(Depends on parameter set for the Y-axis.)
Y Axis Min Value	(Depends on parameter set for the Y-axis.)
Old Dot Color	- Red - Green - Blue - Violet - Orange
New Dot Color	

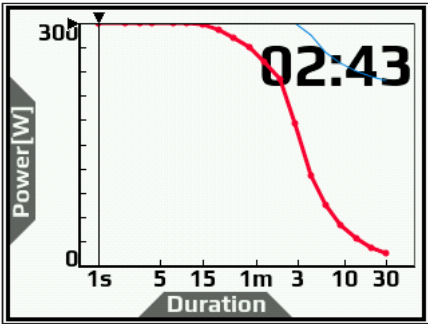
- You cannot set the same items for X axis and Y axis.

■ Histogram



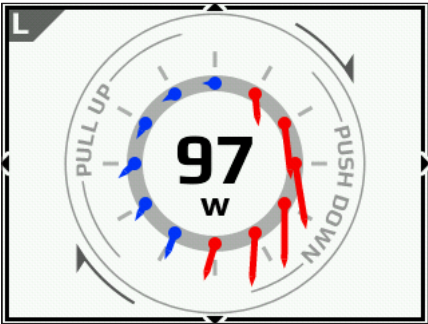
Item	Parameter
Time	• Workout Time • Lap Time
X Axis	• Speed • Cadence • HeartRate • Power
X Axis Max Value	(Depends on parameter set for the X-axis.)
X Axis Min Value	(Depends on parameter set for the X-axis.)
Bar Color	• Red • Green • Blue • Violet • Orange

■ Realtime CP



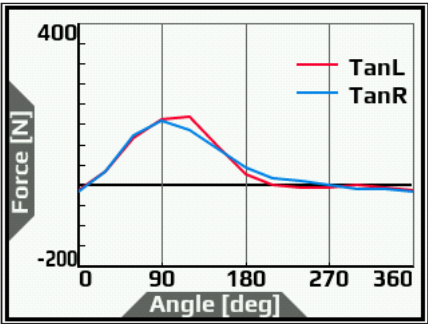
Item	Parameter
Time	• Workout Time • Lap Time
Y Axis Max Value	(Enter a number.)
Y Axis Min Value	(Enter a number.)
Realtime CP Color	• Red • Green • Blue • Violet • Orange
Draw Peak Line	(A Peak Line is displayed when the check box is selected.)
Peak Line Color	• Red • Green • Blue • Violet • Orange
Draw Ref Line	(A Ref Line is displayed when the check box is selected.)
Ref Line Color	• Red • Green • Blue • Violet • Orange
Draw Countdown	(A Countdown is displayed when the check box is selected.)

■ Pedaling Chart



Item	Parameter
View Mode	• Vector Chart • Torque Chart
View Side	• Left • Right • Right & Left

■ Force Angle Graph



Item	Parameter
Line 1 Side	• Left • Right • Right & Left
Line 2 Side	
Line 1 Force Type	• Tangential • Radial
Line 2 Force Type	
Line 1 Color	• Red • Green • Blue • Violet • Orange
Line 2 Color	
Y Axis Max Value	(Enter a number.)
Y Axis Min Value	(Enter a number.)

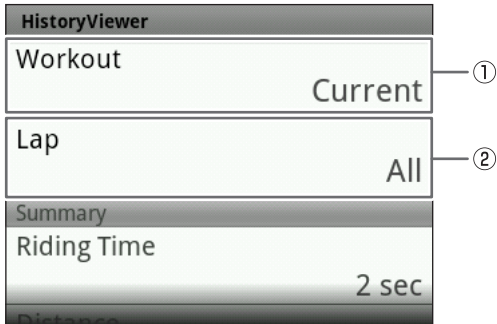
History Viewer

History Viewer is an application for viewing workout logs. You can use it to view a summary of each lap, totals, etc. You can activate History Viewer by tapping the History Viewer icon on the home or launcher screen.



Viewing the Screen and Performing Screen Operations

Starting up History Viewer displays workout history data.

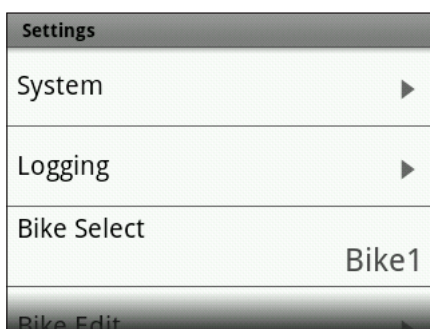
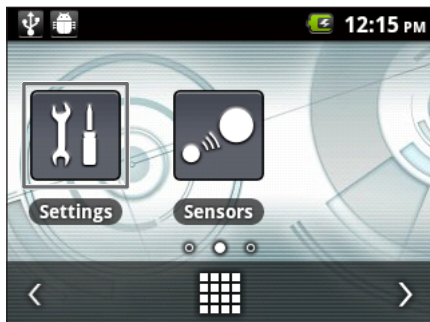


- ① **Changes the workout**
Tap to change displayed history workout data. Tapping this button displays a list of workouts. The check box of the workout whose history data is currently displayed will be selected.
- ② **Changes the lap**
Tap to change the lap whose history data is displayed. Tapping this button displays a list of workouts. The check box of the lap whose history data is currently displayed will be selected.

• To end [History Viewer], press the ⏪ (BACK) button on the [History Viewer] screen.

Configure Cyclocomputer settings using the "Settings" menu.

To display the Settings menu, tap the [Settings] icon on the home screen.



- You can also display the Settings menu while CycloMeter is running by pressing the  (MENU) button and then tapping [Settings].

The settings listed below can be configured with the Settings menu.

- System (→ page 42)
- Logging (→ page 46)
- Bike Select (→ page 46)
- Bike Edit (→ page 46)
- Rider Edit (→ page 47)

System

Use the settings below to configure Cyclocomputer system-wide settings.

Settings marked with an asterisk (*) are initial factory defaults.

Setting Item		Description
GPS	GPS Enable/Disable	Enables* and disables GPS. Check the box to reflect time information from GPS to the date and time of the device.
	GPS Speed	Switches GPS Speed function on* or off. Check the box to display speed and distance obtained from GPS. You can select this function only when [GPS Enable/Disable] is on. Errors may occur between displayed value and actual value depending on the signal. If the speed sensor is connected, the value from the sensor is displayed as a priority.
	(GPS status)	Displays the GPS position status (no positioning, 2D, 3D).
Battery	(Battery status)	Shows the device remaining battery charge and charge condition. → Checking the Battery Level (page 6)
	Charge Mode	Specify the charging mode setting. • Normal Charge* • Boost Charge → Charging Mode Setting (page 7)
Sound	Audio Volume	Adjust the device speaker volume to one of six levels. • 0 - 3* - 5
	Audible Selection	Turn the audible selection tone for touch panel menu item selection on* or off. Audible selection is turned on when the check box is selected.
Display	Brightness	Adjust the display brightness Touch the screen, adjust brightness, and then tap [OK].
	Background	Changes the background of applications and menus. • Black • White*
	Touchscreen Calibration	Calibrate the touch panel. → Calibrating the Touch Panel (page 44)
Altitude Calibration	Current Altitude	Displays the current altitude.
	Calibration Type	Specify the altitude calibration type. • Current Altitude* • Sea-level Pressure • GPS
	Setting Value	Enter an altitude setting value.
	Calibration	Tap to calibrate the altitude.
Language		Specify the device's display language. • Deutsch • English • Español • Français • Italiano • Nederlands • 日本語
Date & Time	Time Zone	Specify a time zone.
	Date	Set the current date.
	Time	Set the current time.
	24-Hour Format	Select the check box to display time in 24-hour format.
	Date Format	Select a date display format.
Units	Distance	Specify a distance display unit. • km* • mile
	Altitude	Specify an altitude display unit. • meter* • feet
	Temperature	Specify a temperature display unit. • Celsius* • Fahrenheit
	Weight	Specify a weight display unit. • kg* • lb

Setting Item		Description
Setting Manager	Initialize	Initialize system and application settings. → Initialize (page 51)
	Backup	Saves system and application settings as backup data. → Backup (page 52)
	Restore	Restores system and application settings using backed up data. → Restore (page 53)
Firmware Update		Updates the device's firmware. → Update (page 54)
License		Displays device license information.
Firmware Version		Displays firmware version information.
Serial Number		Displays the device serial number.
Memory Format		Format the built-in flash memory. → Built-in Flash Memory Format (page 45)

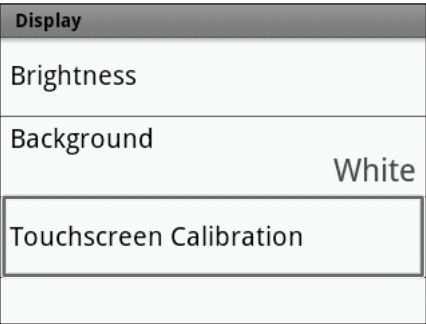
Calibrating the Touch Panel

Use the procedure below to calibrate the touch panel to ensure correct response when you touch the screen with your finger.

1 On the home screen, tap the [Settings] icon.

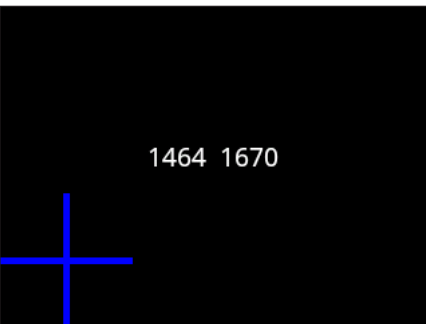
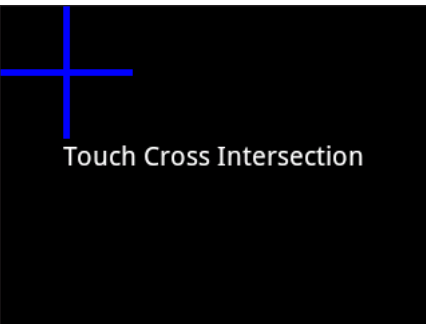
2 Tap [System] - [Display] - [Touchscreen Calibration].

This displays the touch panel calibration screen, with a cross mark on it.



3 Tap the center of the cross mark.

This causes another cross mark to appear. Tap the center of the next cross mark. A total of four cross marks appear on the screen.

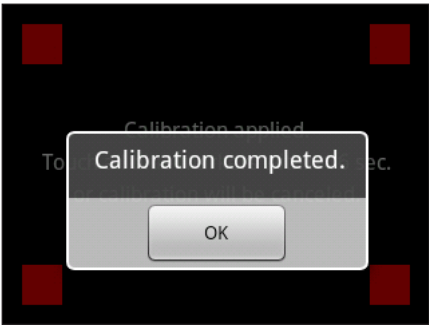
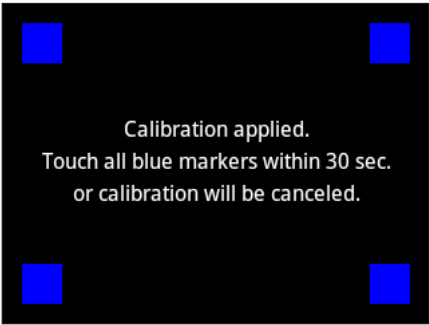


4 Tap the centers of all four cross marks within 30 seconds after the first cross mark appears.

Touch panel calibration will be exited automatically if you do not tap the centers of all four cross marks within 30 seconds.

After the message "Calibration completed." appears, tap [OK].

Touch panel calibration will be exited if you do not tap it within the allowed time.



Built-in Flash Memory Format

Format the built-in flash memory.

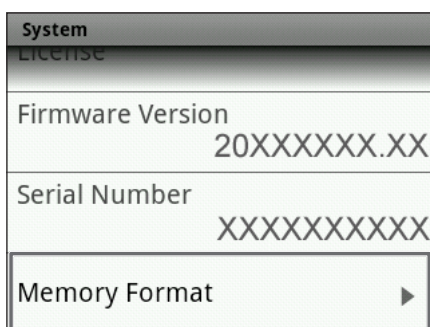
- All data in the built-in flash memory will be erased when it is formatted.
- When the device is connected to the PC with USB cable, Disconnect it before you format the flash memory.

1 Tap [Settings] icon on the home screen.



2 Tap [System] - [Memory Format].

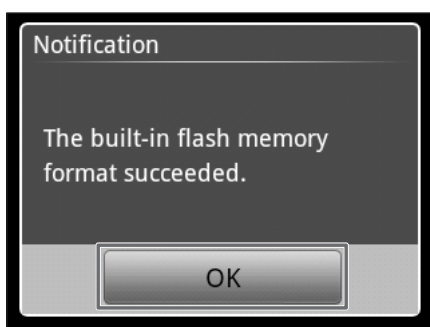
The confirmation message is displayed to check if you format it or not.



3 Tap [OK].

The format starts.

When the format is completed, the message is displayed.
Tap [OK] to finish the format.



Logging

Use the settings below to configure the logging operation.
Settings marked with an asterisk (*) are initial factory defaults.

Setting Item	Description
Auto Pause/Resume	Enable* or disable Auto Pause/Resume. Select the check box to enable Auto Pause/Resume. → Auto Pause/Resume Settings (page 23)
Trigger Threshold	Specify the Auto Pause/Resume speed threshold value.
Logging Interval	Specify the logging interval. Specifying [Auto] causes the logging interval to be adjusted automatically within a range 1 to 10 seconds in accordance with riding speed. • Auto • 1 sec* • 3 sec • 5 sec • 10 sec

Bike Select

Use the setting below to change the bike being used.

Setting Item	Description
(Bike name)	Change the bike being used. The device can have up to six bikes registered to it.

- If the bike is changed, the registered sensor setting will also change automatically. When you change the bike, make sure that the sensor is connected with the device.

Bike Edit

Use the settings below to register and edit bike information.

- Correctly configured bike information is required in order to obtain accurate data.
- The device can have up to six bikes registered to it. You can use the procedure under "Bike Select" (→ page 46) to change to one of the registered bikes.
- The riding distance and time of the bike are added automatically after this setting.

Setting Item	Description
Bike 1, Bike 2, Bike 3 Bike 4, Bike 5, Bike 6	Sensors
	Edit sensors connected to bike. → Sensor Settings (page 48)
	Wheel Circumference
	Specify the bike wheel circumference.
	Total Distance Bike
	Specify the bike riding distance.
	Total Time Bike
	Specifies total time ridden on each bike.
	Name
	Specify the name of the bike.
	Weight
	Specify the weight of the bike.
	Crank Length
	Specify the crank length.
	Saddle Height
	Specify the saddle height.
	Saddle Setback
	Specify the saddle setback.
	Stem Length
	Specify the stem length.
	Handlebar Position
	Specify the handlebar position.
	Frame Size
	Specify the frame size.
	Chainrings
	Specify the chain ring size.
	Sprocket
	Specify the number of sprocket teeth.
	Wheel
	Specify the wheel type.

Rider Edit

Use the settings below to register and edit rider information.

- Correctly configured rider information is required in order to obtain accurate data.

Setting Item	Description
Total Distance	Displays the total distance that the rider has traveled with all six bikes.
Total Time	Displays the total time that the rider has traveled with all six bikes.
Name	Specify the rider name.
Height	Specify the rider height.
Weight	Specify the rider body weight.
Birth Year	Specify the rider date of birth.
Sex	Specify the rider gender.
FTP	Specify the rider FTP (Functional Threshold Power: maximal power output that can be sustained for one hour).
CP	Specify the rider CP (Critical Power).
AWC	Specify the rider AWC (Anaerobic Work Capacity).
Heart Rate Max	Specify the rider maximum heart rate during exercise. (*)
Heart Rate Min	Specify the rider stable heart rate at rest.
VO2MAX	Specify the rider VO2MAX.

* The maximum heart rate is an indicator of exercise load. A guideline for maximum heart rate is (220 - age).

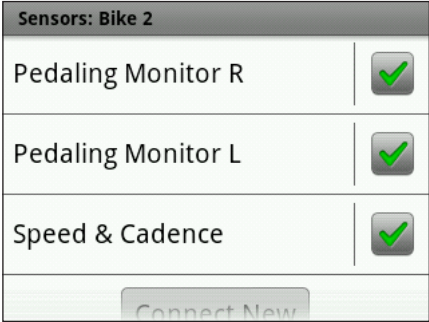
Sensor Settings

Sensor On/Off

Use the procedure below to turn sensors connected to the bike on or off.

- 1 On the home screen, tap the [Sensors] icon.
This displays the sensor list.
- 2 Tap a sensor check box to toggle it between on and off.

A sensor connection is turned on if its check box is selected.

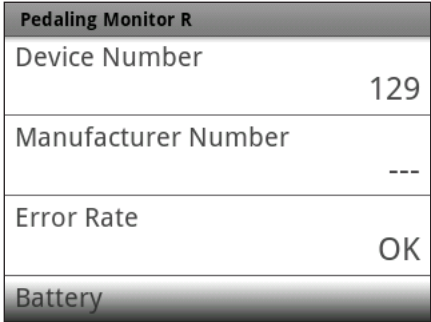
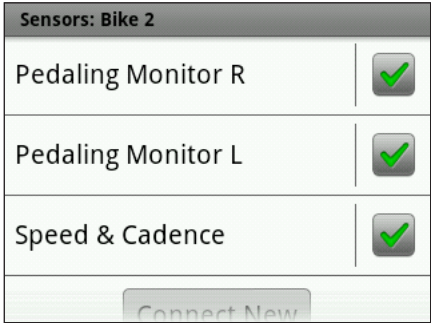


- You can check information about a sensor by tapping its sensor name.
- Sensor settings need to be configured for each bike. If this device has multiple bikes registered, you need to configure sensor settings for each of the registered bikes.
→ Bike Select (page 46)

Checking Sensor Information

Use the procedure below to check connected sensor device information and to check the status of a sensor.

- 1 On the home screen, tap the [Sensors] icon.
This displays the sensor list.
- 2 Tap the sensor you want to check.
This displays sensor information.



Setting Item	Description
Device Number	Shows the sensor device number.
Manufacturer Number	Shows the sensor manufacturer ID. It is not shown if it is a speed & cadence sensor.
Error Rate	Shows the error rate of data received from the sensor. • OK: It is receiving the data properly from the sensor. • NG: It is not receiving the data properly from the sensor. • Not connected: Sensor connection is disabled. • Processing....: Sensor connection is enabled and the device is searching for the sensor.
Battery	Shows the sensor battery voltage when the sensor is connected. It is shown only when it is PowerMeter, Pedaling Monitor L, or Pedaling Monitor R.
Delete	Tap to delete the sensor from the sensor list.

Sensor Calibration

A calibration menu is also displayed in sensor information when the sensor device type is [Pedaling Monitor L], [Pedaling Monitor R], or [Power].

■ When the device type is [Pedaling Monitor L] or [Pedaling Monitor R]

The items shown below are displayed in sensor information.

Setting Item		Description
Force Preview	Tangential Direction Force	Shows the tangential load.
	Radial Direction Force	Shows the radial load.
Calibration (Zero)	Start Calibration	Tap to start calibration.
	Status	Shows the calibration status (Unknown, Processing..., Process done).
	Result	Shows the calibration result (Success, Failure).
	Data (Tangential)	Shows tangential data obtained from calibration.
	Data (Radial)	Shows radial data obtained from calibration.
	Error Code	Displays the error code that indicates the cause when the sensor calibration is failed.

- For information about how to calibrate the Pedaling Monitor Sensor series SGY-PM900, refer to the Installation Manual or the User's Manual that comes with the Pedaling Monitor Sensor series SGY-PM900.

■ When the device type is [Power]

The items shown below are displayed in sensor information.

Setting Item		Description
Calibration	Start Calibration	Tap the button to start PowerMeter calibration.
	Status	Shows the calibration status.
	Result	Shows the calibration result (Success, Failure).
	Data	Shows data obtained from calibration.
	Auto Calibration	Specify the auto calibration function when the Power Meter is compatible with the auto calibration function.
	Torque	Displays the torque value when the Power Meter is programmed to output the torque value.

Performing PowerMeter Calibration

PowerMeter calibration ensures that PowerMeter information is received correctly.

- Refer to the PowerMeter Installation Manual for information about mounting PowerMeter.

- 1 On the home screen, tap the [Sensors] icon.
- 2 Tap [Power] - [Calibration] - [Start Calibration].
This starts PowerMeter calibration.

Power Meter Calibration	
Start Calibration	
Status	Unknown
Result	---
Data	

- 3 Check the calibration result.
- Calibration is complete when "Success" is shown in the [Result] field.

Power Meter Calibration	
Start Calibration	
Status	Done
Result	Success
Data	

- If "Failure" is shown, it means that calibration was not performed correctly for some reason. Refer to the sensor user's manuals.

Initialize returns the device system and application settings to their initial factory defaults.

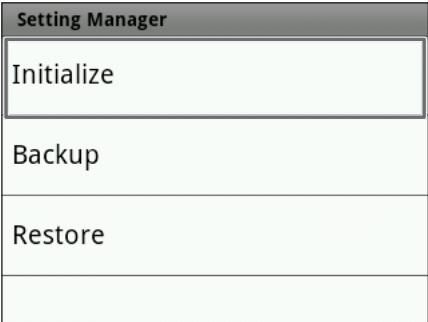
- If the device is connected to a PC with the USB cable, disconnect the USB cable from the PC before initializing. If the device is logging, stop logging and save the log data.
- Initializing the device will cause all system data to be lost. Backup of data is recommended prior to initialization. Also note that initialization deletes backup data stored in device flash memory. Before initialization, be sure to move backup data to a PC or other media storage device.
→ Backup (page 52)

1 On the home screen, tap the [Settings] icon.

This displays the settings menu.

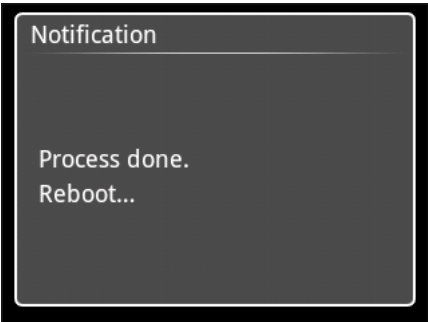
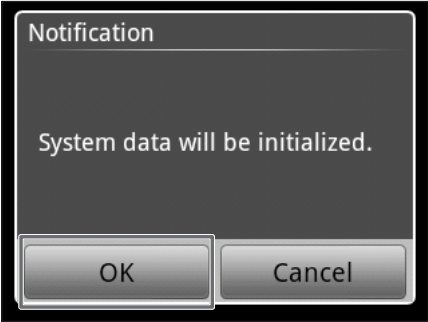
2 Tap [System] - [Setting Manager] - [Initialize].

This will display a confirmation message asking if you want to initialize system data.



3 Tap [OK].

This starts system data initialization.
The message will appear when initialization is complete and the device restarts automatically.



- After the device restarts, the Initial Setup screen will appear. Configure initial settings.
→ Initial Setup (page 12)

Initialized, Backed Up, and Restored Data

The table below shows what settings are affected by initialize, backup, and restore operations.

Description		Initialize	Backup/ Restore
Home screen settings	Shortcut icon arrangement	○	○
Cyclocomputer Settings	Date/Time		
	Touchscreen Calibration		○
	Settings other than those above.	○	○
CycloMeter settings		○	○
CycloMeter riding log		○	

Backup

Backup creates backup data for system and application settings.

You can use backup data to restore the system after initializing it following a system error, etc.

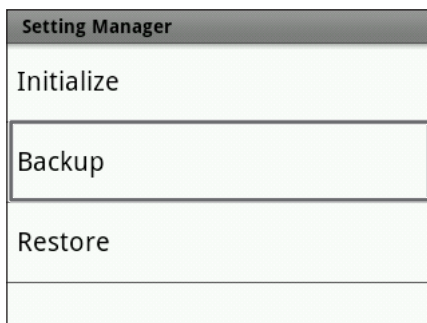
- If the device is connected to the PC with the USB cable, disconnect it before performing a backup. If the device is logging, stop logging and save the log data.
- For information about what data is backed up, refer to "Initialized, Backed Up, and Restored Data" under "Initialize" (→ page 51).
- Riding log data is not included in backed up data. Save riding log data separately to a PC.
→ Transferring the Data (page 24)

1 On the home screen, tap the [Settings] icon.

This displays the settings menu.

2 Tap [System] - [Setting Manager] - [Backup].

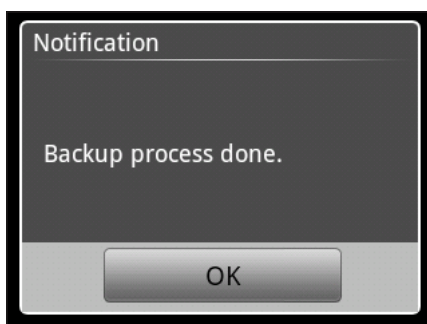
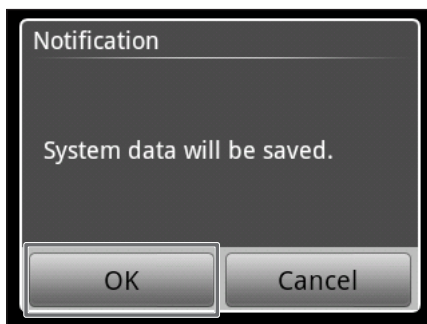
This will display a confirmation message asking if you want to create backup data.



3 Tap [OK].

This starts backup data creation.

The message will appear when the backup data is created. Tap [OK] to exit backup.



4 Connect the device to your PC.

Connect the provided USB cable to a computer's USB connector.

For information about connections, refer to "Charging the Device" under "Charging" (→ page 6).

5 Save the backup data where you want on the PC.

The backup data is stored in the device built-in flash memory in a folder named "..\Pioneer\Setting\".

- Note that backup data stored in device flash memory is deleted whenever the device is initialized. Be sure to save the backup data to a PC or other media.

Backup data is used to restore the system after initializing it following a system error, etc.

- If a logging operation is in progress on the device, stop logging and save the log data before performing the restore.
- For information about what data is restored, refer to "Initialized, Backed Up, and Restored Data" under "Initialize" (→ page 51).

1 Connect the device to your PC.

Connect the provided USB cable to a computer's USB connector.

For information about connections, refer to "Charging the Device" under "Charging" (→ page 6).

2 Copy the backup data to the device.

Copy the backup data from your PC to the folder in the device built-in flash memory named "..\Pioneer\Setting\".

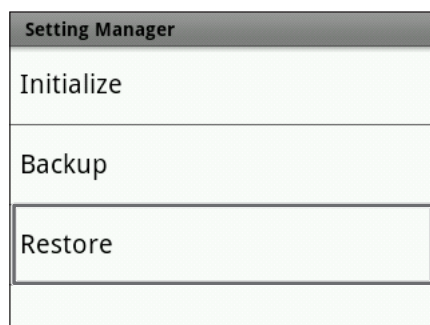
3 Unplug the USB cable from the device's USB connector.

4 On the home screen, tap the [Settings] icon.

This displays the settings menu.

5 Tap [System] - [Setting Manager] - [Restore].

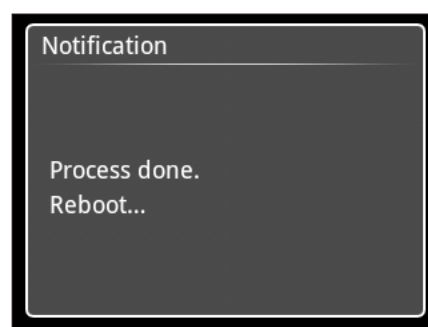
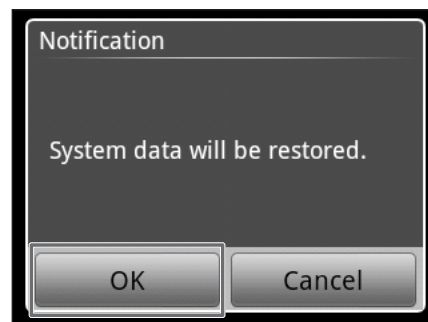
This will display a confirmation message asking if you want to restore system data.



6 Tap [OK].

This starts system data restore.

The message will appear when restoring is complete and the device restarts automatically.



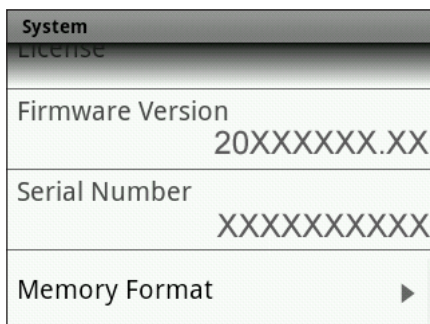
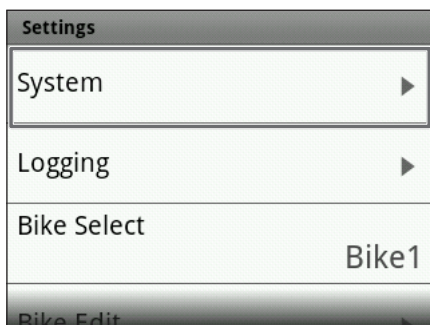
Update performs an update of the device's firmware.

- To update the firmware, you need to install "Pioneer Cycle Cloud Connect" application on your PC. For information about how to install and use the "Pioneer Cycle Cloud Connect" application, refer to the SGX-CA900 support page.
[For American Users]
<http://www.pioneerelectronics.com>
[For Canadian Users (ENGLISH)]
<http://www.pioneerelectronics.ca/POCEN/Support>
[For Canadian Users (FRENCH)]
<http://www.pioneerelectronics.ca/POCFR/Soutien>
[For European Users]
<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>
- Charge the device before the update. If the device is not charged fully, the message appears and the update cannot be performed.
- If the device is logging, stop logging and save the log data before the update.

Checking the Firmware Version

Before updating the firmware, use the procedure below to check the device's current firmware version.

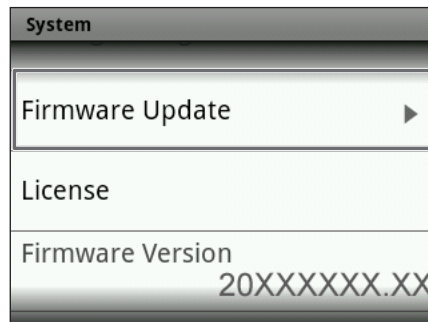
- 1 On the home screen, tap the [Settings] icon.**
This displays the settings menu.
- 2 Tap [System] and then check the number under [Firmware Version].**



Updating the Firmware

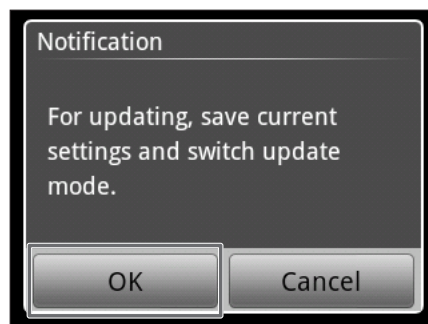
You can update the device's firmware by transferring update data from the server to the device.

- 1 If the device is connected to the PC with the USB cable, disconnect it.**
- 2 On the home screen, tap the [Settings] icon.**
The settings menu is displayed.
- 3 Tap [System] - [Firmware Update].**
The message that confirms to save settings and firmware update will appear.



- 4 Tap [OK].**
The backup data is created automatically and update mode is activated.

- The device's entire screen becomes white in update mode.



- 5 Activate the update software from your PC.**
- 6 Connect the device to your PC.**
Use the provided USB cable to connect the device to your PC.
- 7 Select the firmware by PC update software and start to update.**

- For information about connections, refer to "Charging the Device" under "Charging" (→ page 6).

The message will appear on PC update software when the update is completed.

- The update process may take some time. Do not disconnect the USB cable from the PC or move on to the next step until the update success message appears as this may cause a malfunction.

- 8 Press and hold the [START/STOP] button for 5 seconds or more with the device and your PC connected. The device restarts.**

- Press and hold the [START/STOP] button of the device for 5 seconds or more after you confirmed that the update success message appeared on the PC update software.

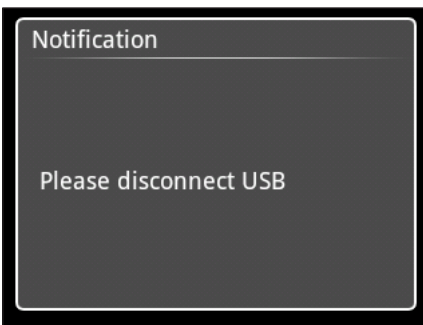
- 9 Tap [Language] and select the language.**

Set the language to confirm the message.

- 10 Tap [Close].**

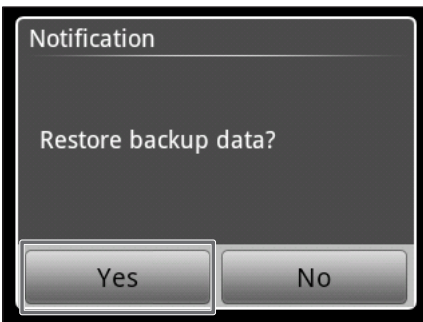
The language is set. Do not disconnect the USB cable until the message to disconnect the USB connection appears since the update processing continues.

- 11 Disconnect the USB cable from your PC and the device after you confirm the message to disconnect the USB connection.**



- 12 Tap [Yes] after you confirm the message to restore the setting.**

The device setting that is initialized by the update is restored. When the device powers down automatically, the update is complete.



In Case Errors Occurred during the Update

If errors occurred during the update and the device did not activate properly, update again by the following procedures.

- 1 Disconnect the USB cable from your PC and the device.**

- 2 Press and hold the [START/STOP] button for 2 seconds or more.**

The device will power down.

- If you cannot turn off the power, press and hold the [START/STOP] and [LAP] buttons for 10 seconds or more at the same time. The device will be reset forcibly.

- 3 Press and hold the [LAP] button for 10 seconds or more.**

The device update mode is activated.

Perform steps 5 and later procedures of "Updating the Firmware" (→ page 54).

Troubleshooting

If you have problems with your device, check the following items. If you cannot find a solution to your problem here, contact your dealer.

■ Will not power up.

Cause	Solution
The battery is not charged.	Charge the battery. → Charging the Device (page 6)
The temperature of the device may be too high or low.	Wait until the device is within standard operating temperature ranges. → Charging the Device (page 6)

■ The battery goes dead soon after it is charged or the message "Shutdown" appears and power turns off when the [START/STOP] button is not pressed.

Cause	Solution
The battery charge is low.	Charge the battery. → Charging the Device (page 6)
The built-in battery is dead.	Replace the built-in battery.
The screen brightness setting is too high.	A high screen brightness setting can cause the battery to run down quickly. To conserve battery power, use a lower screen brightness setting. → Changing Screen Brightness (page 26)

■ The operation button or the touch panel is not responding.

Cause	Solution
There are numerous possibilities for non-operation.	Push the [START/STOP] button and [LAP] button at the same time for more than 10 seconds to try the forced reset. After the forced reset, set the [Date & Time] (page 12). The log data and setting data will not be deleted by a forced reset as it may cause a malfunction.

■ The touch panel is not responding.

Cause	Solution
The touch panel cannot sense your input.	The device has a resistive touch panel. Resistive touch panels require a stronger touch than capacitive touch panels.
The touch panel is locked.	Press and hold the ≡ (MENU) button to unlock. The message appears when it locks.

■ You do not know how to initialize.

Cause	Solution
-	Tap [System]-[Setting Manager]-[Initialize] from the home screen to initialize. → Initialize (page 51) If you initialize, the ride log data will be deleted. Save the data to a PC before initialization.

■ Sensor information is not displayed.

Cause	Solution
The sensor is not paired.	Check that the sensor is paired to the device properly. If you use the pedaling monitor sensor SGY-PM900, refer to the User's Manual of the SGY-PM900 and Installation Manual.
The sensor battery is almost empty. Or the battery is not loaded in the sensor correctly.	Replace the battery with a new one. Or check to make sure that the battery is correctly loaded in the sensor. For details about how to replace and load the sensor battery, refer to the sensor user's manuals.

■ Cannot pair sensors with the device.

Cause	Solution
Multiple sensors are activated.	Bring the device closer to the sensor you want to pair with or specify the sensor device number and then try pairing. → Pairing Sensors (page 13)
The battery of the sensor is almost empty. Or the battery is not loaded in the sensor correctly.	Replace the battery with a new one. Or check to make sure that the battery is correctly loaded in the sensor. For details about how to replace and load the sensor battery, refer to the sensor user's manuals.

■ The latitude and longitude are not displayed.

Cause	Solution
Reception is poor when inside a room or in areas surrounded by mountains. It may take a few minutes to display the latitude and longitude when you use the device the first time.	Use the device outside in an open area. When you use the device for the first time, you may need to allow extra time.

■ The Cyclocomputer is not recognized when connected to a PC.

Cause	Solution
The Cyclocomputer is not connected correctly to the PC.	Unplug the USB cable from the device and PC and restart the device. After that, try connecting to the PC with the USB cable again.

■ Response is different from the location touched on the touch panel.

Cause	Solution
The touch panel is not calibrated correctly.	Recalibrate the touch panel. → Calibrating the Touch Panel (page 44)

■ GPS information is not received correctly.

Cause	Solution
Nearby tall buildings or trees are blocking communication.	Move away from the tall buildings or trees, wait for a few minutes, and try again.

About Error Messages

Message	Cause	Solution
Outside Charging Temperature Range	You tried to charge the battery outside the charging temperature range of 0°C to 40°C. You cannot charge the battery outside the charging temperature range of 0°C to 40°C for safety reasons. The device may not have charged even though the outside temperature is below 40°C. This happens because the device heats up when the battery is charging.	Charge the battery in the charging temperature range of 0°C to 40°C. If you turn off the device when the battery is charging, the temperature does not rise. (→ page 11).
Failed to start USB mass storage. Disconnect, wait 5 minutes, reconnect	USB connection failed. This message also appears when the mass storage connection is not available and the USB is connected such as during the setting backup.	Unplug the USB cable from the device, wait for a while, and then try connecting again.
USB Over Current Please disconnect USB and reboot.	While power was being supplied over a USB connection to an external device, a short caused an overcurrent error.	Unplug the USB cable from this device and restart this device. After that, configure the charging mode setting.
Storage space is getting low. Please remove unnecessary data.	There is not enough free memory in the device system area.	Transfer the ride log data to a PC. Delete the data in the built-in flash memory from the PC (→ page 24).
Battery level is low. Please connect power supply. Updating will start after fully charged.	The device can be updated only when it is fully charged to prevent update failures.	Charge the battery of the device. When it is finished, the device starts updating automatically.

Make sure that the power of the device is turned off before cleaning.

- Use a commercial cleaning cloth to clean the display.
- Use a soft dry cloth or a cloth that has been dampened and wrung out to wipe the device or the bracket.
- Do not use benzene, paint thinner, or other volatile chemicals, cleansers, or chemically treated cloths. Doing so could damage the product or cause the paint to peel.
- Discharge the battery and store the device in a cool and dark place if being stored for a long period of time.

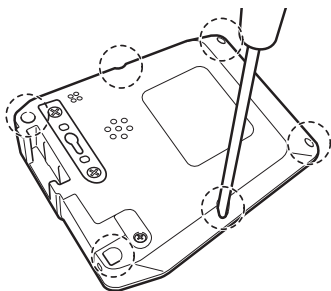
Removing the Battery

Remove the lithium-ion battery by the following procedures to dispose of the device.

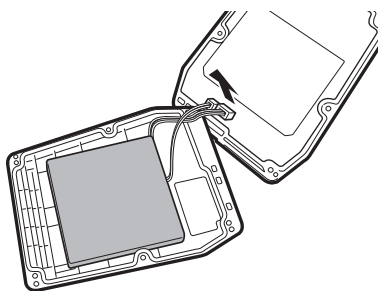
- Please use caution when removing the battery. Please never attempt to disassemble the device except when you dispose of the battery.

1. Remove the screw of the device.

Use a Phillips-head screwdriver and remove the screws (6) from the back of the device.



2. Remove the back cover of the device and the lithium-ion battery cable from the substrate.



3. Remove the lithium-ion battery from the back cover.

Remove the tape that holds the lithium-ion battery to remove the battery.

Be careful not to damage the lithium-ion battery.

[For American Users, Canadian Users]

Follow applicable laws and regulations for transport, shipping, and disposal of batteries. For details on recycling the lithium-ion battery, please contact a government recycling agency, your waste-disposal service, or visit reputable online recycling sources such as www.batteryrecycling.com

[Pour les utilisateurs américains, utilisateurs canadiens]

Respectez les législations et réglementations en vigueur concernant le transport, l'expédition et l'élimination des batteries. Pour plus de détails concernant le recyclage des batteries lithium-ion, veuillez contacter une agence gouvernementale dédiée au recyclage, votre service d'élimination des déchets ou visitez les sources de recyclage en ligne reconnues telles que www.batteryrecycling.com

Specifications

Weight:	126 g
Dimensions:	70 mm (W) x 85 mm (H) x 21.5 mm (D)
Connector:	miniUSB
Water resistant:	This device has a water resistance rating of IPX-6.
Communications method (sensors):	ANT+ wireless
Positioning system (latitude, longitude):	GPS
Positioning system (altitude):	Air pressure sensor
Display:	QVGA 320x240 pixel, horizontal 2.2 inch outdoor type Touch panel (resistive touch display)
Built-in flash memory:	8 GB (user available capacity 6 GB)
Operation temperature:	-10 to 50°C
Power requirement:	DC 5V
Battery type:	Lithium-ion battery
Battery operating time:	Approximately 12 hours (brightness 5)
Charging time:	Approximately 4 hours (normal charge) Approximately 3 hours (boost charge)
Accessories:	Bracket, Bolt, USB cable, Strap, Quick Start Guide, Warranty card, Important Information for the User

- The battery operating time may decrease depending on the operating conditions.
- ANT+ is a wireless personal network protocol with very low power requirements using the 2.4 GHz frequency band.
For more information, visit <http://www.thisisant.com/>
- Specifications and design are subject to possible modifications without notice due to improvements.
- Illustrations used in this manual may be different from the actual device.

Inhalt

Einführung

Überblick.....	63
Funktionen.....	64

Erste Schritte

Lieferumfang/Namen und Funktionen der Komponenten	65
Zubehör.....	65
Die Komponenten und ihre Funktion	65
Ladevorgang.....	66
Aufladen des Geräts	66
Prüfen des Akkuladestands	66
Lademoduseinstellung	67

Installation

Montage am Fahrrad	68
Installieren der Sensoren	70

Grundlegende Bedienung

Ein-/Ausschalten des Geräts	71
Einschalten des Geräts.....	71
Ausschalten des Geräts.....	71
Ersteinrichtung.....	72
Koppeln der Sensoren.....	73
Verwendung des Touchscreens.....	75
Bedienen von Listen	76
Eingeben von Text	76
Startbildschirm.....	79
Anzeigen und Bedienen des Startbildschirms	79
Individuelles Einrichten des Startbildschirms.....	79

Training

Prinzipieller Ablauf eines Trainings.....	81
Prinzipieller Ablauf eines Trainings	81
Starten/Stoppen der Protokollierung	81
Speichern der Protokolldaten	82
Auto-Pause/Fortfahren-Einstellungen	83
Aktivieren und Deaktivieren von Auto-Pause/Fortfahren	83
Konfigurieren der Bedingungen für Auto-Pause/Fortfahren	83
Übertragen der Daten.....	84
Sichern der Protokolldaten auf einem PC.....	84
Hochladen der Protokolldaten zum Analyse-Service	84

Anwendung

CycloMeter	85
Ansehen und Bedienen der Seiten	85
Optionseinstellungen	88
Ändern der Seitenauswahl.....	89
Seitenauswahlliste	90
Seitenauswahl bearbeiten.....	91
Layoutmusterliste.....	92
Datenfeldeinstellungen	92
Datenfeldtyp/Musterliste	93
Protokollanzeige.....	100
Anzeigen und Bedienen des Bildschirms.....	100

Einstellungen

Fahrradcomputer-Einstellungen	101
System	102
Protokollierung.....	106
Fahrrad auswählen	106
Fahrrad bearbeiten	106
Fahrer bearbeiten	107
Sensoreinstellungen	108
Ein-/Ausschalten des Sensors	108
Abrufen der Sensorinformationen	108

Verwaltung

Initialisierung.....	111
Backup.....	112
Wiederherstellung.....	113
Aktualisierung.....	114
Überprüfen der Firmwareversion	114
Aktualisieren der Firmware	114

Fehlersuche

Fehlersuche.....	116
Fehlermeldungen.....	118

Anhang

Pflege, Wartung und Aufbewahrung.....	119
Entnehmen des Akkus	119
Technische Daten	120

Die Benutzerdokumentation des Fahrradcomputers besteht aus einer Schnellstartanleitung, die dem Fahrradcomputer beiliegt, sowie einem Benutzerhandbuch.

Schnellstartanleitung (Heft)

Die Schnellstartanleitung erläutert die grundlegende Bedienung des Fahrradcomputers.

- Montage am Fahrrad (→ Seite 68)
- Grundlegende Bedienung (→ Seite 71)

Benutzerhandbuch (diese Anleitung)

Das Benutzerhandbuch erläutert die Bedienung des Geräts im Detail.

- Anpassen der CycloMeter-Anzeige (Anwendungen)
 - CycloMeter (→ Seite 85)
 - Ändern der Seitenauswahl (→ Seite 89)
 - Seitenauswahl bearbeiten (→ Seite 91)
 - Datenfeldeinstellungen (→ Seite 92)
- Anzeigen der Protokolldaten
 - Protokollanzeige (→ Seite 100)
- Anpassen der Geräteeinstellungen
 - Fahrradcomputer-Einstellungen (→ Seite 101)
- Systemeinstellungen, Firmwareaktualisierung usw.
 - Initialisierung (→ Seite 111)
 - Backup (→ Seite 112)
 - Wiederherstellung (→ Seite 113)
 - Aktualisierung (→ Seite 114)

Informationen über den Analyse-Service „Cyclo-Sphere“

cyclo-sphere.com

Sie können Ihre Tourdaten noch detaillierter auswerten, indem Sie die im Gerät gespeicherten Protokolldaten mit Cyclo-Sphere aktualisieren.

■ Unterstützte Webbrowser

- Google Chrome
- FireFox
- Safari
- Internet Explorer 9
- Opera

Tourdatenanzeige (CycloMeter)

- CycloMeter zeigt detaillierte Tourdaten wie Geschwindigkeit, Leistung und Trittfrequenz numerisch und in Diagrammen an.
- Wenn Sie einen der Pedalsensoren aus der Produktreihe SGY-PM900 verwenden, kann CycloMeter Drehmomentwirkungsgrad und Leistungsvektoren für jeden Pedaldrehwinkel anzeigen.
 - CycloMeter (Seite 85)
- Sie können die Dateneinheiten, Kategorien und Layouts der CycloMeter-Anzeigen nach Ihren Wünschen anpassen.
 - Ändern der Seitenauswahl (Seite 89)
 - Seitenauswahl bearbeiten (Seite 91)
 - Datenfeldeinstellungen (Seite 92)

Protokollfunktion

- Dieses Gerät legt zu Ihrer Fahrt ein Protokoll an, das Daten wie die verstrichene Zeit und eine Vielzahl weiterer Sensorinformationen enthält.
 - Prinzipieller Ablauf eines Trainings (Seite 81)
- Auch GPS-Trackingdaten und GPS-Positionsdaten werden zur detaillierten Analyse der Trainingsfahrten protokolliert.
 - Übertragen der Daten (Seite 84)
- Die Funktion „Auto-Pause/Fortfahren“ lässt sich durch Programmieren automatisch mit dem Anhalten und Anfahren des Fahrrads synchronisieren.
 - Auto-Pause/Fortfahren-Einstellungen (Seite 83)

Aktualisierung

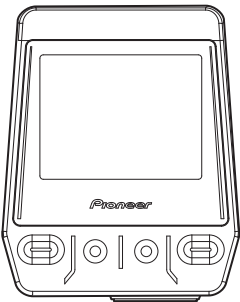
- Durch Firmwareaktualisierungen lassen sich diverse Anwendungen hinzufügen.
 - Aktualisierung (Seite 114)Informationen zu Firmwareaktualisierungen und zum Hinzufügen weiterer Anwendungen entnehmen Sie bitte der Support-Seite zum SGX-CA900.

<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>

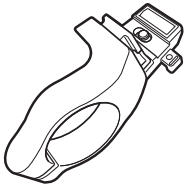
Zubehör

Dieses Produkt besteht aus den folgenden Komponenten:

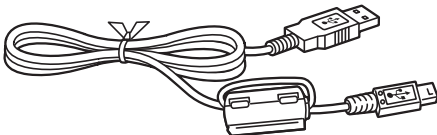
- Hauptgerät



- Halterung / Schraube 1x



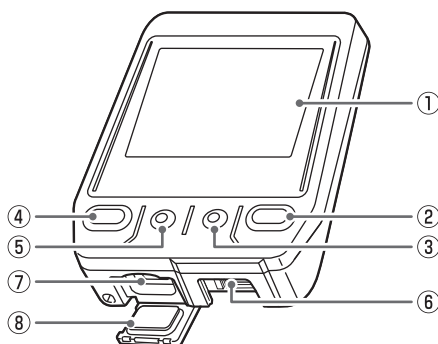
- USB-Kabel



- Schlaufe
- Schnellstartanleitung
- Wichtige Informationen für den Benutzer
- Garantiekarte

Die Komponenten und ihre Funktion

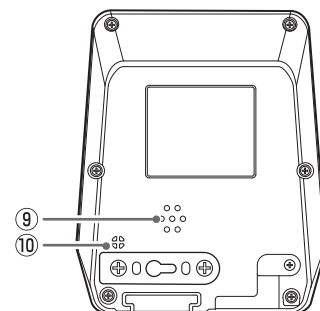
■ Vorderansicht



- ① **Display (Touchscreen)**
Durch direktes Berühren des Touchscreens können Sie ein Element auswählen oder zwischen den Bildschirmen umschalten.
- ② **[START/STOP]-Taste**
Durch Drücken der [START/STOP]-Taste können Sie die Datenprotokollierung starten bzw. stoppen. Halten Sie die [START/STOP]-Taste länger als zwei Sekunden gedrückt, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

- ③ **↶ (ZURÜCK)-Taste**
Durch Drücken der ↶ (ZURÜCK)-Taste gelangen Sie wieder zum vorherigen Bildschirm. Wenn Sie die ↶ (ZURÜCK)-Taste auf dem Hauptbildschirm der Anwendungen drücken, gelangen Sie zum Startbildschirm des Geräts zurück.
- ④ **[LAP]-Taste**
Drücken Sie die [LAP]-Taste während der Datenprotokollierung, um eine Runde zu registrieren. Wenn Sie die [LAP]-Taste länger als eine Sekunde gedrückt halten, wird der Timer zurückgesetzt und das Protokoll gespeichert.
→ Speichern der Protokolldaten (Seite 82)
- ⑤ **≡ (MENÜ)-Taste**
Mit der ≡ (MENÜ)-Taste rufen Sie den Menübildschirm auf. Halten Sie die ≡ (MENÜ)-Taste länger als eine Sekunde gedrückt, um den Touchscreen zu sperren bzw. zu entsperren.
- ⑥ **Befestigungsschlitz für Halterung**
Mit dem Befestigungsschlitz können Sie das Gerät an der am Fahrrad montierten Halterung befestigen.
- ⑦ **USB-Buchse**
Schließen Sie das USB-Kabel hier an, um das Gerät aufzuladen oder Daten zum PC zu übertragen.
- ⑧ **USB-Buchsenabdeckung**
Achten Sie darauf, dass die USB-Buchsenabdeckung dicht geschlossen ist, während der Akku nicht geladen wird und keine Daten zum PC übertragen werden.

■ Rückansicht



- ⑨ **Lautsprecher**
Gibt akustische Signale und Klickgeräusche aus.
- ⑩ **Luftdruckfühler**
Dieser Sensor darf nicht abgedeckt sein, da andernfalls keine ordnungsgemäße Funktion des Geräts möglich ist.

Ladevorgang

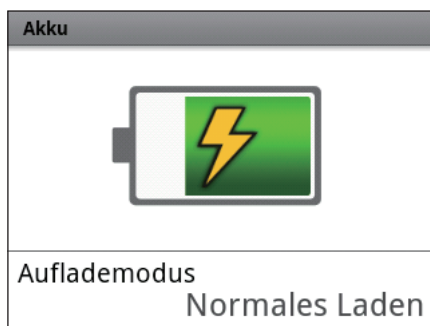
Im Auslieferungszustand ist das Gerät nicht aufgeladen. Vor der ersten Verwendung müssen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten USB-Kabel aufladen.

Aufladen des Geräts

- 1 Öffnen Sie die USB-Buchsenabdeckung.
- 2 Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an die USB-Buchse am Gerät an.
- 3 Schalten Sie den PC ein und verbinden Sie das USB-Kabel mit einem freien USB-Anschluss am PC.

Der Ladevorgang beginnt.

- Das Gerät schaltet sich aus.



- **Gerät einschalten**

Halten Sie die [START/STOP]-Taste länger als zwei Sekunden gedrückt, um das Gerät für die Verwendung einzuschalten.

Halten Sie die [START/STOP]-Taste erneut länger als zwei Sekunden gedrückt, um das Gerät wieder auszuschalten. Bei ausgeschaltetem Gerät ist die Ladezeit kürzer.



- ① **Ladesymbol**

 : Ladevorgang
 : Vollständig aufgeladen

- Ein vollständiger Ladevorgang dauert ca. 4 Stunden (normales Laden). Das Gerät beendet den Ladevorgang automatisch, wenn der Akku vollständig auf 100 % aufgeladen ist.
- 5 Sekunden nach dem Abschalten des Geräts wird auch das Display abgeschaltet. Berühren Sie den Touchscreen, um den Akkuladestand zu kontrollieren.
- Aus Sicherheitsgründen lässt sich das Gerät außerhalb des Temperaturbereichs von 0 °C bis -40 °C nicht aufladen. Bei zu hoher Innentemperatur des Geräts ist eventuell keine vollständige Aufladung möglich. In diesem Fall schalten Sie das Gerät aus, lassen Sie es abkühlen und laden Sie es anschließend nochmals auf.
- Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel direkt mit einem USB-Anschluss des PC. Wenn das Gerät über einen USB-Hub angeschlossen wird, kann die vollständige Ladekapazität eventuell nicht erreicht werden. Vergewissern Sie sich, dass der USB-Ausgang des PC 5 V / 500 mA liefern kann.
- Während einer laufenden Datenübertragung darf das USB-Kabel nicht abgezogen und der PC nicht heruntergefahren oder in den Ruhemodus versetzt werden, da dadurch die im Gerät gespeicherten Daten beschädigt werden können.

- 4 Trennen Sie das USB-Kabel vom USB-Anschluss.

Wenn die Datenübertragung abgeschlossen und der Akku vollständig aufgeladen ist, ziehen Sie das USB-Kabel zuerst vom PC, dann vom Gerät ab.

- 5 Schließen Sie die USB-Buchsenabdeckung.

Damit der Schutz gegen eindringendes Wasser gewährleistet ist, muss die USB-Buchsenabdeckung fest geschlossen sein.

Prüfen des Akkuladestands

Sie können den Akkuladestand anhand des Akkusymbols in der Statusleiste des Startbildschirms und des Menübildschirms kontrollieren.



- ① **Akkusymbol**

- Wenn die Akkuladung zur Neige geht, erscheint der Warnbildschirm „Niedriger Akkustand“. Wenn das Gerät nicht aufgeladen wird, schaltet es sich automatisch ab.
- Sie können den verbleibenden Akkustand auch über das [System]-Element der „Fahrradcomputer-Einstellungen“ überprüfen.
 → System (Seite 102)

Betriebsdaueranzeige

Mit einem vollständig aufgeladenen Akku kann das Gerät für die unten angegebene Zeitdauer verwendet werden.

- Ein vollständig aufgeladener Akku ermöglicht eine Betriebsdauer von ca. 12 Stunden (Helligkeitseinstellung 5).
- Die Betriebsdauer kann in Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen variieren.
- Wenn die erzielbare Betriebsdauer ungewöhnlich kurz wird, muss eventuell der Akku ausgetauscht werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Website.

Lademoduseinstellung

Der Lademodus des Geräts kann geändert werden. Mittels des Schnellladevorgangs wird die Akkuladedauer verringert.

- Sie sollten für gewöhnlich den Modus [Normales Laden] verwenden.
- Für eine Schnellladung muss ein Ausgangsstrom von 1 A vorhanden sein. Stellen Sie sicher, dass der verwendete Ausgangsstrom mehr als 1 A beträgt.
- Wenn das Gerät vom Netzadapter getrennt wird, ändert sich der Schnelllade- zum normalen Ladevorgang. Nach jedem Anschluss des Geräts an den Netzadapter muss der Lademodus angegeben werden.

1 Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzadapter.

Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit einem Netzadapter, dessen Ausgangsstrom mehr als 1 A beträgt.

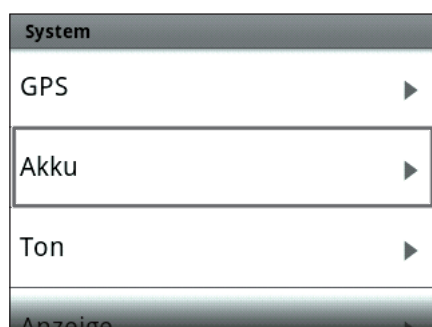
Informationen zu den Anschlüssen finden Sie im Abschnitt „Aufladen des Geräts“ unter „Ladevorgang“ (→ Seite 66).

2 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Einstellungen]-Symbol.

Damit wird das Einstellungsmenü angezeigt.

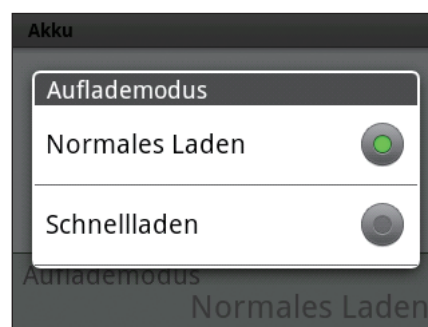
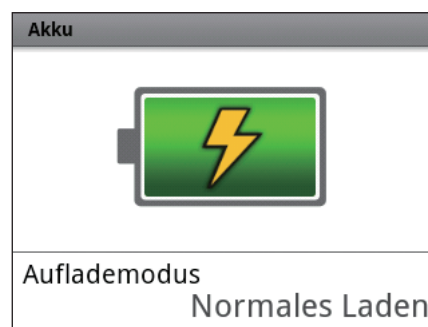
3 Tippen Sie auf [System] - [Akku].

Damit wird die verbleibende Akkuladung und die derzeitige Lademoduseinstellung angezeigt.



4 Tippen Sie auf [Auflademodus] - [Schnellladen].

Damit wird der Auflademodus eingestellt.



Montage am Fahrrad

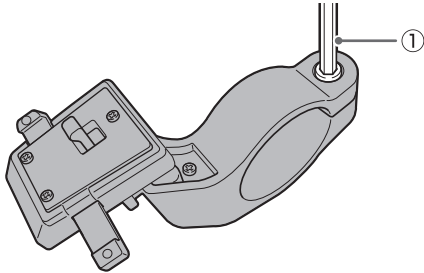
Montieren Sie den Cyclocomputer an Ihrem Fahrrad.

⚠ Vorsicht

- Vergewissern Sie sich vor der Montage des Cyclocomputer, dass das Fahrrad in einer sicheren Position fixiert ist und nicht umfallen kann.

1 Lösen Sie die Schraube von der Halterung.

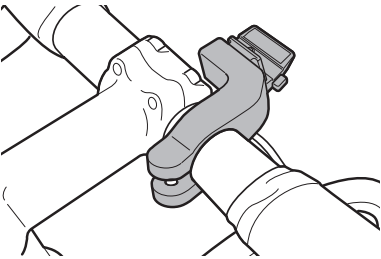
Drehen Sie mit einem 3-mm-Inbusschlüssel die Schraube aus der Halterung.



① Inbusschlüssel

- Achten Sie darauf, die entfernte Schraube nicht zu verlieren.

2 Montieren Sie die Halterung am Lenker des Fahrrads.

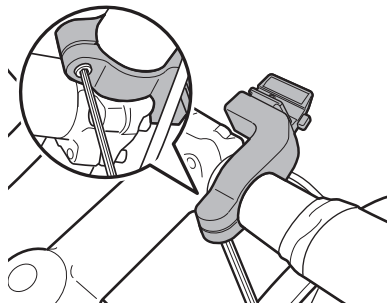


- Achten Sie bei der Montage der Halterung darauf, sich nicht die Finger einzuklemmen.

3 Befestigen Sie die Halterung mit der Schraube.

Bringen Sie eine Montagepaste als Schmiermittel an der Schraube auf.

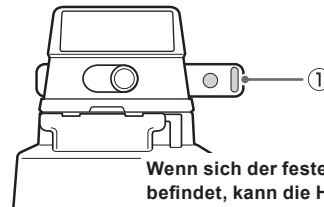
Richten Sie die Halterung horizontal auf den Lenkervorbau aus, setzen Sie die Schraube in die Bohrung ein und ziehen Sie sie leicht an.



4 Überprüfen Sie die Position des festen Hebels an der Halterung.

Überprüfen Sie den roten Kreis an der rechten Seite des festen Hebels. Wenn dieser nicht sichtbar ist, kann das Gerät nicht befestigt werden.

Wenn der rote Kreis verdeckt ist, drücken Sie den festen Hebel nach rechts.

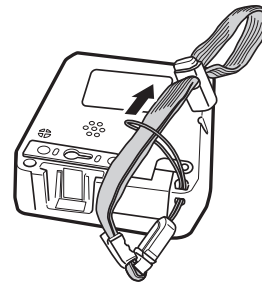


Wenn sich der feste Hebel an dieser Position befindet, kann die Halterung montiert werden.

① Fester Hebel

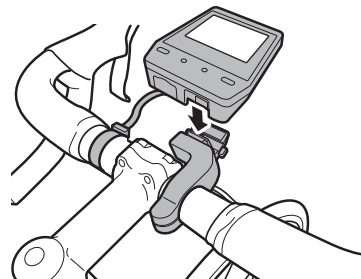
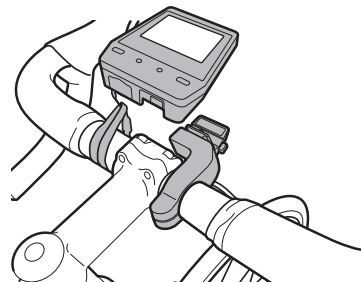
5 Befestigen Sie die Schlaufe am Gerät.

Führen Sie die Schlaufe durch die vorgesehenen Öffnungen im Gerät.



6 Befestigen Sie das Gerät an der Halterung.

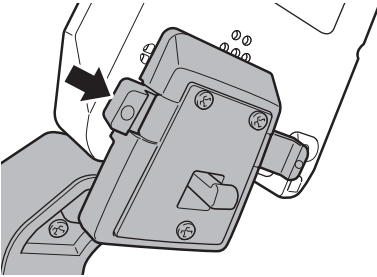
Befestigen Sie die Schlaufe am Lenker. Richten Sie die Spitze der Halterung auf den Halterungsschlitz am Gerät aus und drücken Sie das Gerät nach unten, bis es einrastet.



7 Drücken Sie den festen Hebel nach links.

Drücken Sie den festen Hebel soweit, bis der rote Kreis an der rechten Seite verdeckt wird.

Drücken Sie den festen Hebel in Pfeilrichtung.



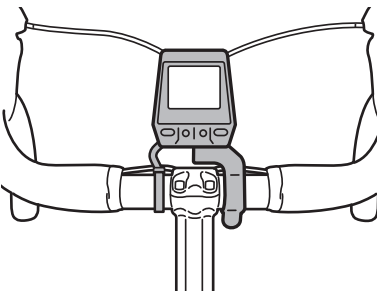
- Bevor Sie das Fahrrad mit dem Gerät verwenden, überprüfen Sie unbedingt, dass der rote Kreis des festen Hebels verdeckt ist.

8 Justieren Sie den Montagewinkel des Geräts und fixieren Sie die Halterung.

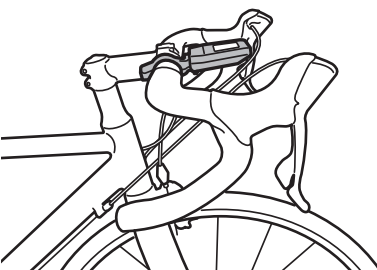
Wenn das Gerät noch nicht mittig auf den Lenker oder horizontal auf den Vorbau ausgerichtet ist, lockern Sie die Schraube und korrigieren Sie die Ausrichtung. Nach dem Justieren des Montagewinkels ziehen Sie die Befestigungsschraube der Halterung fest. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel o. Ä., der beim Festziehen der Schrauben das Drehmoment messen kann.

- Anzugsdrehmoment: 1,2 N·m

• Vorderansicht



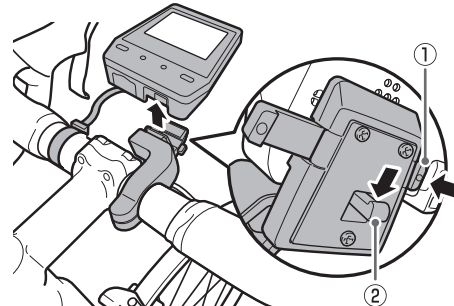
• Seitenansicht



Gerät abnehmen

Um das Gerät von der Lenkerhalterung abzunehmen, drücken Sie den festen Hebel nach rechts. Neben dem Gerät wird ein roter Kreis sichtbar, wenn das Gerät entsperrt ist.

Ziehen Sie den Entriegelungshebel an der Halterung nach hinten und heben Sie das Gerät ab.



① Fester Hebel

② Entriegelungshebel

Installieren der Sensoren

Dieses Gerät ist mit am Fahrrad montierten ANT+™-Sensoren kompatibel.

Entsprechende Montagehinweise entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch für den jeweiligen ANT+-Sensor.

Nach dem Montieren eines Sensors muss er mit dem Gerät gekoppelt werden.

Entnehmen Sie Details unter „Koppeln der Sensoren“ im Kapitel „Grundlegende Bedienung“ dieser Anleitung (→ Seite 73).

Dieses Produkt ist ANT+™ zertifiziert.

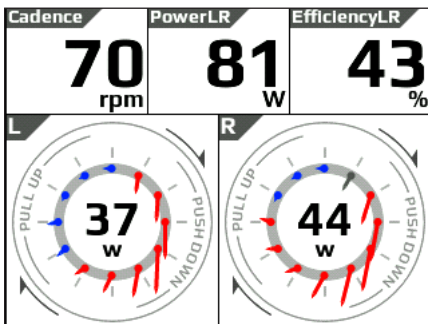
Besuchen Sie <http://www.thisisant.com/directory/> für eine Liste mit den kompatiblen Produkten und Apps.



Einschalten des Geräts

- 1 Halten Sie die [START/STOP]-Taste länger als zwei Sekunden gedrückt.

Eine Startmeldung wird angezeigt und der Fahrradcomputer wird gestartet.

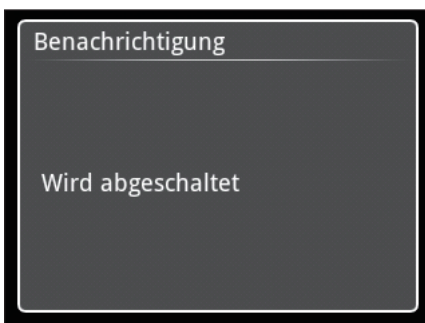


- Beim ersten Einschalten erscheint automatisch der Einrichtungsbildschirm.
→ Ersteinrichtung (Seite 72)

Ausschalten des Geräts

- 1 Halten Sie die [START/STOP]-Taste länger als zwei Sekunden gedrückt.

Ein Abschalthinweis wird angezeigt, und das System schaltet sich aus.



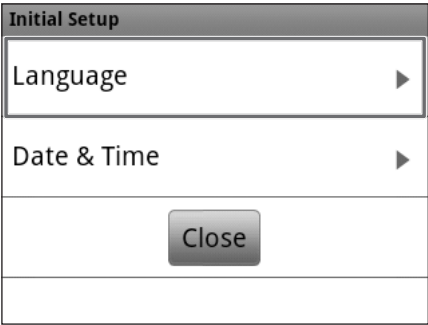
Ersteinrichtung

Beim ersten Einschalten des Geräts wird der Ersteinrichtungsbildschirm angezeigt.

- Sie können die Einstellungen auf dem Ersteinrichtungsbildschirm auch später über das „System“-Element unter „Fahrradcomputer-Einstellungen“ (→ Seite 102) ändern.

1 Tippen Sie auf [Sprache] und wählen Sie eine Sprache.

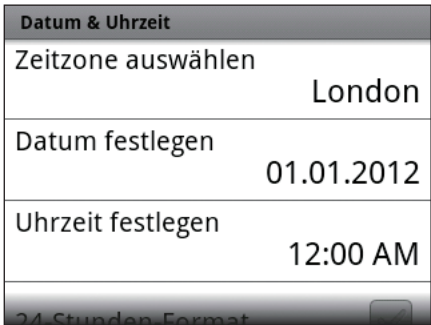
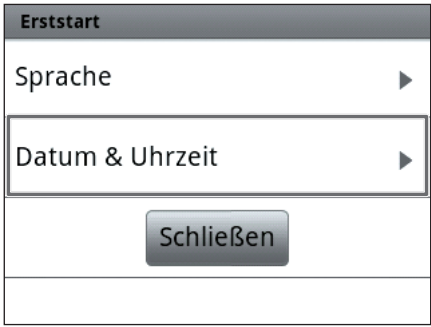
Ziehen Sie am Bildschirm, um durch die Sprachen zu blättern, und tippen Sie auf die Sprache, die für die Anzeige verwendet werden soll.
Die folgenden Schritte beschreiben das Vorgehen zur Auswahl von [Deutsch].



Die verfügbaren Sprachen sind nachfolgend aufgelistet. Die hier dargestellten Bildschirmabbildungen spiegeln die ausgewählte Sprache [Deutsch] wieder.

- Deutsch
- English
- Español
- Français
- Italiano
- Nederlands
- 日本語

2 Tippen Sie auf [Datum & Uhrzeit] und stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.



Zeitzone auswählen	Wählen Sie eine Zeitzone aus.
Datum festlegen	Geben Sie das Datum ein.
Uhrzeit festlegen	Geben Sie die Uhrzeit ein. Wenn das Kontrollkästchen [24-Stunden-Format] (unten) deaktiviert ist, können Sie für die Zeiteinstellung die Option [AM] oder [PM] auswählen.
24-Stunden-Format	Markieren Sie das Kästchen, um die Uhrzeit im 24-Stunden-Format anzeigen zu lassen.
Datumsformat	Wählen Sie das Datumsformat.

Nachdem Sie alle Einstellungen wunschgemäß vorgenommen haben, drücken Sie auf die ⬅️ (Zurück)-Taste, um zum Ersteinrichtungsbildschirm zurückzukehren.

- Entnehmen Sie Informationen zur Bedienung des Touchscreens und zu den Texteingabemethoden unter „Verwendung des Touchscreens“ (→ Seite 75).

3 Tippen Sie auf [Schließen].

Die Ersteinrichtung ist abgeschlossen, und CycloMeter startet.



Koppeln Sie den Pedalsensor SGY-PM900 oder andere ANT+-Sensoren mit dem Gerät.

⚠ Vor dem Koppeln der Sensoren

- Vergewissern Sie sich, dass die Sensoren, die Sie koppeln möchten, aktiviert sind.
- Wenn mehrere Sensoren aktiviert sind, bringen Sie das Gerät in die Nähe des betreffenden Sensors oder geben Sie die Nummer des zu koppelnden Geräts an.
- Wenn Sie den separat erhältlichen Geschwindigkeitssensor verwenden und das Rad einen abweichenden Umfang hat, müssen Sie den Radumfang einstellen. Der Radumfang ist standardmäßig auf 2096 mm voreingestellt. Entnehmen Sie Details unter „Fahrrad bearbeiten“ im Abschnitt „Fahrradcomputer-Einstellungen“ (→ Seite 106).

1 Montieren Sie die Sensoren am Fahrrad.

Informationen zur Montage der Sensoren entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch des jeweiligen Sensors.

2 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Sensoren]-Symbol.

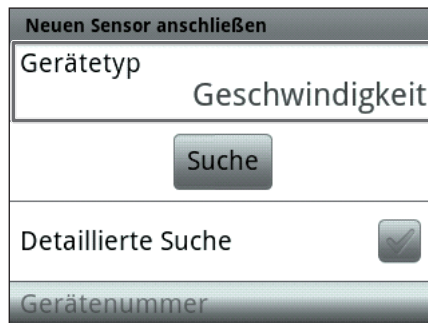


3 Tippen Sie auf [Neuanschluss].

Damit wird das Sensoreneinstellungsmenü angezeigt.



4 Tippen Sie auf [Gerätetyp], und wählen Sie dann den Typ der jeweils zu koppelnden Sensoren aus.

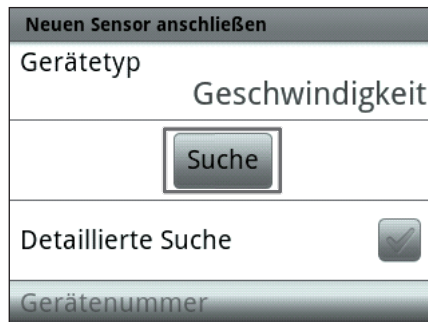


Kompatible Sensortypen:

- Geschwindigkeitssensor
- Trittfrequenzsensor
- Geschwindigkeits- und Trittfrequenzsensor
- Herzfrequenzmonitor
- Leistungsmesser
- Pedaltrittmonitor L
- Pedaltrittmonitor R

5 Tippen Sie auf [Suche].

Die Meldung „Wird gesucht Bitte warten.“ wird angezeigt. Wenn die Sensoren gekoppelt sind, werden die jeweiligen Sensordaten angezeigt.



6 Überprüfen Sie die Daten der einzelnen Sensoren.

Vergewissern Sie sich, dass im Bereich [Fehlerrate] „OK“ angezeigt wird.

Pedaltrittmonitor R	
Gerätenummer	230
Herstellernummer	48
Fehlerrate	OK
Akku	

- Wenn im Bereich [Fehlerrate] „NG“ erscheint, werden die Sensordaten aufgrund eines Kommunikationsfehlers nicht korrekt empfangen. Vergewissern Sie sich, dass der Sensor aktiviert ist, positionieren Sie das Gerät näher am Sensor und wiederholen Sie den Kopplungsversuch.
- Eventuell wird die Kopplung mit dem Sensor durch Störeinflüsse im 2,4-GHz-Frequenzband verhindert. Wenn „NG“ erscheint, obwohl Sie das Gerät näher an den Sensor gebracht und mit ihm gekoppelt haben, wiederholen Sie den Versuch an einer anderen Stelle, an der keine Störungen durch Mikrowellen, Funkwellen oder drahtlose Geräte auftreten.

Festlegen der Gerätenummer

Wenn Sie die Sensorgerätenummer festlegen, führen Sie die folgenden Bedienschritte aus, bevor Sie den Sensor koppeln.

1 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Detaillierte Suche] im Sensorverbindungsmenü.

Im Verbindungsmenü wird die [Gerätenummer] angezeigt.

Neuen Sensor anschließen

Geschwindigkeit

Suche

Detaillierte Suche

Gerätenummer

1

- Entnehmen Sie Informationen zur Suche nach der Gerätenummer der Bedienungsanleitung des ANT+-Sensors.

2 Tippen Sie auf [Gerätenummer].

Neuen Sensor anschließen

Geschwindigkeit

Suche

Detaillierte Suche

Gerätenummer

1

3 Geben Sie die Gerätenummer ein und tippen Sie auf [Fertig].

Gerätenummer

7

8

9

DEL

4

5

6

1

2

3

Fertig

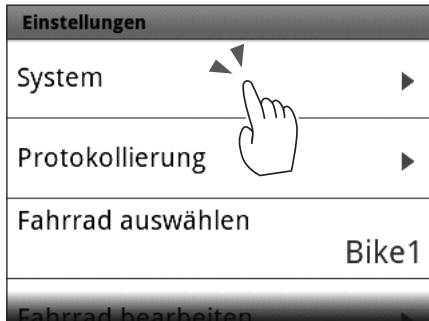
0

- Wenn Sie die Gerätenummer festlegen, muss darauf geachtet werden, dass die angegebene Nummer unter [Gerätenummer] im Bestätigungsbildschirm für die Sensorinformation angezeigt wird.

Das Display dieses Geräts ist ein Touchscreen, der direkt mit dem Finger bedient wird.

■ Tippen

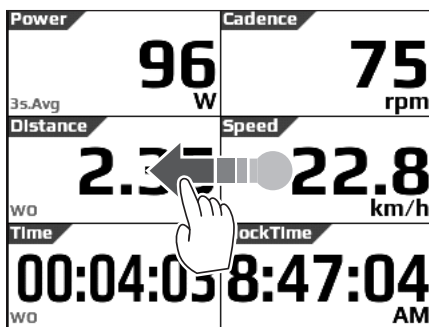
Ein Element auf dem Bildschirm schnell berühren, um es auszuwählen oder zu bestätigen.



■ Wischen

Den Finger in senkrechter oder waagerechter Richtung über den Bildschirm bewegen.

Diese Geste wird verwendet, um zwischen mehreren Bildschirmen zu wechseln und um zu blättern.



■ Berühren und halten

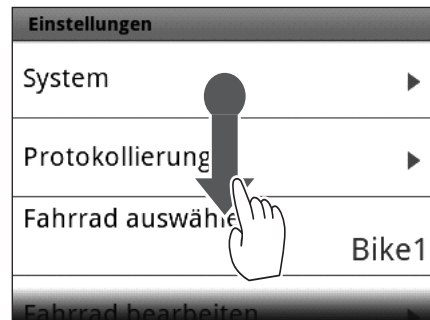
Ein Element auf dem Bildschirm berühren und gedrückt halten.

Diese Geste wird verwendet, um Pop-up-Menüs zu öffnen.



■ Ziehen

Um ein Element auf dem Bildschirm zu verschieben, berühren Sie es einfach mit dem Finger und bewegen Sie es an die neue Position.



Hinweise zur Verwendung des Touchscreens

- Verwenden Sie zur Bedienung des Touchscreens keine harten oder spitzen Gegenstände, die ihn beschädigen könnten.
- Verwenden Sie keine im Handel angebotenen Schutzfolien oder -beschichtungen, da diese die Funktion beeinträchtigen könnten, sodass das Gerät nicht ordnungsgemäß arbeitet.
- Sie können den Touchscreen auch mit Handschuhen bedienen. In diesem Fall müssen Sie etwas mehr Druck ausüben als bei der normalen Bedienung des Touchscreens.

Bedienen von Listen

Durchblättern einer Liste

Ziehen Sie eine Liste, um sie zu durchblättern.



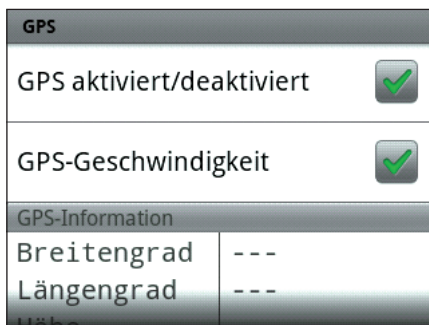
- Wenn über eine Liste gewischt wird, bewegt sie sich schnell in der Wischrichtung. Wird auf den Bildschirm getippt, während eine Liste schnell durchblättert wird, stoppt das Blättern.

Aktivieren und deaktivieren eines Kontrollkästchens

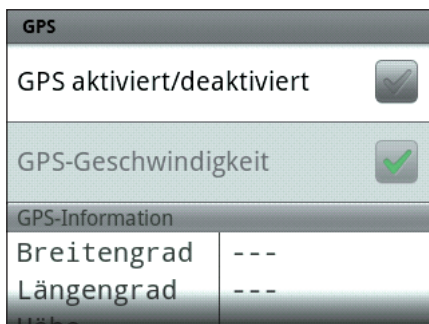
Durch Tippen auf ein Kontrollkästchen wird es abwechselnd aktiviert bzw. deaktiviert.

Wenn ein Kontrollkästchen mit einem Häkchen versehen ist, ist es aktiviert.

- Aktivierte Kontrollkästchen



- Deaktivierte Kontrollkästchen



Eingeben von Text

Wenn eine Text- oder Zifferneingabe notwendig ist, wird ein Eingabebildschirm eingeblendet.

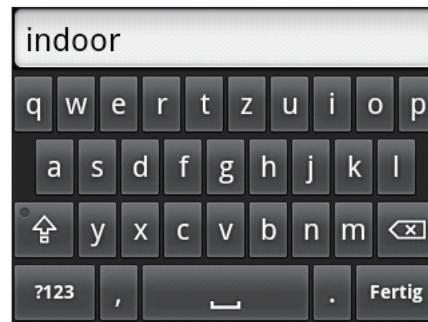
Verwenden der Tastatur zur Eingabe (Eingabe von alphanumerischen Zeichen und Symbolen)

Eine virtuelle Tastatur wird auf dem Eingabebildschirm für alphanumerische Zeichen und Symbole eingeblendet.

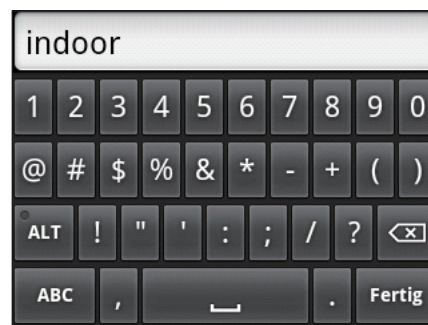
Tippen Sie nacheinander auf die einzugebenden Zeichen.

- Die Tastatur kann nicht zur Eingabe von japanischen und anderen Doppelbyte-Zeichen verwendet werden.

- Eingabe von Buchstaben



- Eingabe von alphanumerischen Zeichen und Symbolen



Done :

Schließt die Texteingabe ab.

DEL

Tippen Sie auf die Rücktaste, um das Zeichen links vom Cursor zu löschen. Durch Berühren und gedrückt Halten werden kontinuierlich Zeichen gelöscht.

?123 / **ABC** :

Wechselt zwischen der Eingabe von Buchstaben und Ziffern/Symbolen.

(Nur Eingabe von Buchstaben):

Wechselt abwechselnd zwischen der Eingabe von Groß- und Kleinbuchstaben.

- : Eingabe von Kleinbuchstaben
- : Das nächste Zeichen wird im Großformat eingegeben, gefolgt von einem Wechsel zu Kleinbuchstaben.
- : Eingabe von Großbuchstaben

ALT / **ALT** **(Nur Eingabe von Ziffern/Symbolen):**

Wechselt zwischen den für die Eingabe verfügbaren Symbolen.

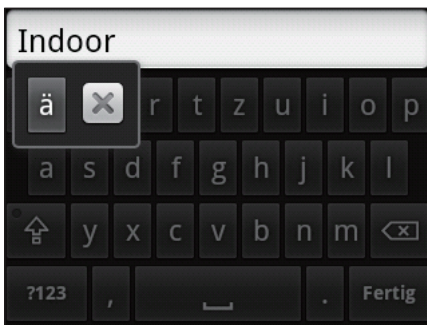


Tippen Sie auf diese Taste, um ein Leerzeichen einzugeben. Durch Berühren und gedrückt Halten werden kontinuierlich Leerzeichen eingegeben.

■ Zeichenvarianten auswählen

Durch Berühren und gedrückt Halten eines Buchstabens oder Symbols werden Zeichenvarianten (Umlaute) angezeigt.

Wenn durch Berühren und gedrückt Halten keine Zeichenvarianten (Umlaute) angezeigt werden, heißt das, dass für diesen Buchstaben oder Symbol keine Varianten vorhanden sind.



■ Bruchzahlen eingeben

Berühren und halten Sie eine Zahl gedrückt, um das Bruchzahlenmenü anzuzeigen.

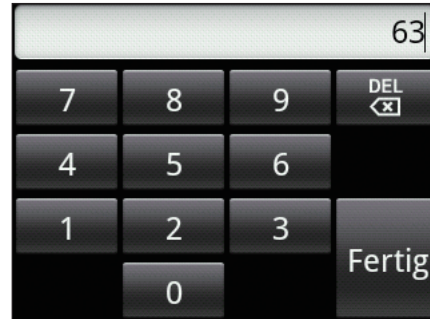
Wenn durch Berühren und gedrückt Halten kein Bruchzahlenmenü angezeigt werden, heißt das, dass für diese Zahl keine Bruchteile vorhanden sind.



Eingabe über das Ziffernfeld aus 10 Tasten (Zahlen)

Ein Ziffernfeld aus 10 Tasten wird auf dem Eingabebildschirm angezeigt, wenn ausschließlich eine Zifferneingabe erforderlich ist.

Tippen Sie nacheinander auf die einzugebenden Ziffern.



Die Ziffer links vom Cursor wird gelöscht.



Schließt die Zifferneingabe ab.

Eingabe über ein Dialogfeld

Ein Eingabedialogfeld wird angezeigt, wenn ein Ziffernwert aus einem festgelegten Bereich ausgewählt werden muss.

Tippen Sie auf den zu ändernden Wert und verwenden Sie die Tasten [+] und [-], um ihn zu ändern.

Wenn der gewünschte Wert erreicht wird, tippen Sie auf [OK].



① Derzeitig ausgewählter Wert

- Um das Dialogfeld ohne Speichern des eingegebenen Inhalts zu verlassen, tippen Sie auf [Abbrechen].

Bearbeiten von Text

Sie können einen Teil eines Textes in einem Eingabefeld auswählen und anschließend kopieren und einfügen. Hier finden Sie ein Beispiel für das Auswählen von Text, Kopieren und anschließendem Einfügen.

1 Geben Sie Zeichen ein.

2 Berühren und halten Sie das Eingabefeld gedrückt.

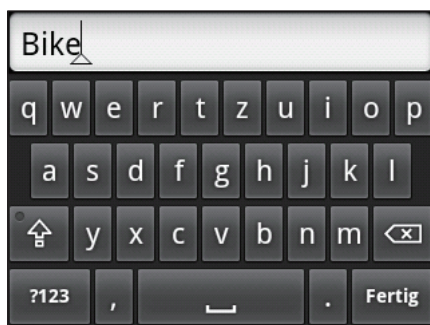
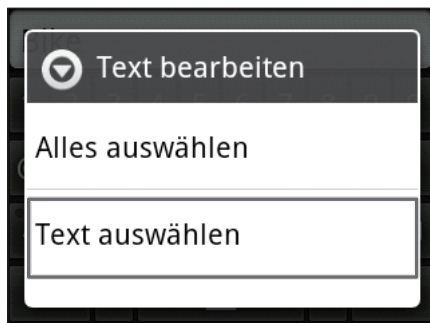
Damit wird das Textbearbeitungsmenü angezeigt.



- Die angezeigten Menüelemente hängen vom eingegebenen Inhalt ab.

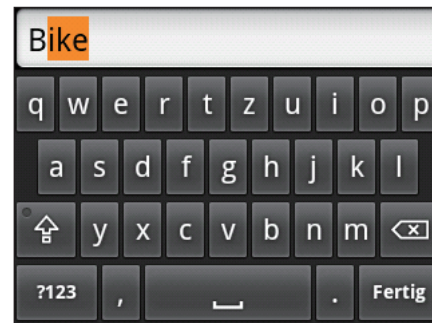
3 Tippen Sie auf [Text auswählen].

Damit ändert sich der Cursor im Eingabebereich.

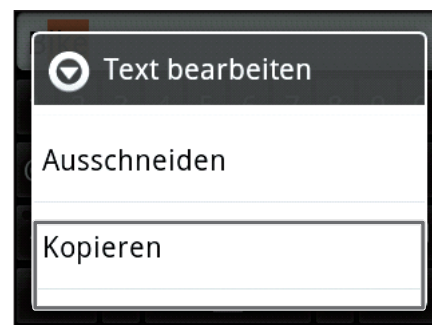


4 Ziehen Sie ihn über die auszuwählenden Zeichen.

Damit werden die ausgewählten Zeichen markiert.



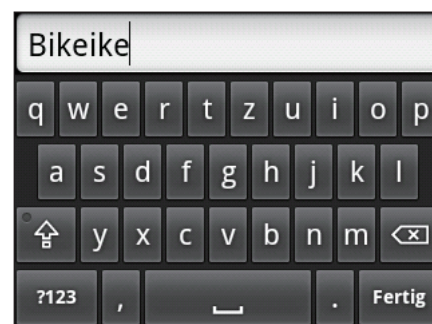
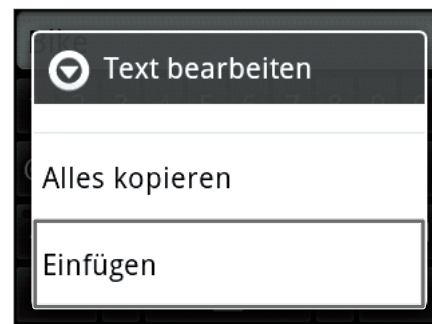
5 Berühren und halten Sie das Eingabefeld gedrückt, und tippen Sie dann auf [Kopieren].



6 Tippen Sie auf das Eingabefeld und bewegen Sie den Cursor an die Stelle, an die die kopierten Zeichen eingefügt werden sollen.

7 Berühren und halten Sie das Eingabefeld gedrückt, und tippen Sie dann auf [Einfügen].

Damit werden die kopierten Zeichen eingefügt.



Anzeigen und Bedienen des Startbildschirms

Der Startbildschirm kann verwendet werden, um verschiedene Geräteanwendungen zu starten. Wenn während der Anzeige eines Hauptanwendungsbildschirms auf die  (ZURÜCK)-Taste gedrückt wird, kehrt die Anzeige zum Startbildschirm zurück.

- Sie können die Hintergrundfarbe des Startbildschirms ändern.
→ System (Seite 102)



① (Launcher-Taste)

Tippen Sie auf diese Taste, um alle derzeit auf dem Gerät installierten Anwendungen anzuzeigen (Launcher-Bildschirm).



②

Tippen Sie auf diese Tasten, um die Seiten zu wechseln.

③ (Akkuladensymbol)

Zeigt die verbleibende Akkuladung an.

④ Aktuelle Uhrzeit

Zeigt die aktuelle Uhrzeit an.

⑤ Seite

Zeigt die Verknüpfungssymbole der Anwendungen an. Durch Tippen auf ein Symbol wird die entsprechende Anwendung gestartet.

Wischen Sie von links oder rechts über den Bildschirm, um zwischen den Seiten zu blättern.

Insgesamt gibt es drei Seiten. Jeder Seite sind drei Symbole zugewiesen.

Individuelles Einrichten des Startbildschirms

Anordnen der Verknüpfungssymbole auf dem Startbildschirm

Führen Sie die nachfolgenden Bedienschritte aus, um die Verknüpfungssymbole auf dem Startbildschirm anzuordnen.

- Jeder Seite des Startbildschirms können drei Verknüpfungssymbole zugewiesen werden. Wenn Sie einer Seite, der schon drei Symbole zugewiesen wurden, ein weiteres hinzufügen möchten, müssen Sie eines der derzeit zugewiesenen Symbole entfernen. Durch Entfernen eines Verknüpfungssymbols auf dem Startbildschirm wird nicht die Anwendung an sich gelöscht.
→ Entfernen eines Verknüpfungssymbols vom Startbildschirm (Seite 80)

1 Zeigen Sie die Seite an, deren Verknüpfungssymbole Sie neu anordnen möchten.

Wischen Sie von rechts oder links über den Bildschirm oder tippen Sie auf  oder .

2 Tippen Sie auf (Launcher-Taste).

Damit wird der Launcher-Bildschirm angezeigt.



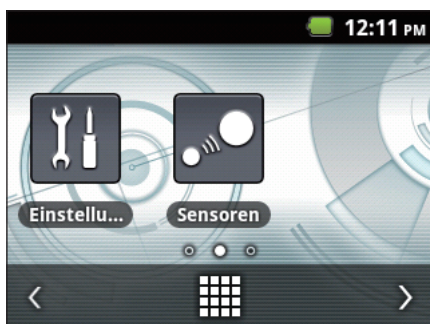
3 Berühren und halten Sie das zu verschiebende Anwendungssymbol gedrückt.

Damit wird das Symbol vergrößert und der Startbildschirm angezeigt.



4 Ziehen Sie das Verknüpfungssymbol an die gewünschte Stellen, und lassen Sie Ihren Finger los.

Damit wurde das Verknüpfungssymbol an eine neue Stelle verschoben.



Entfernen eines Verknüpfungssymbols vom Startbildschirm

Führen Sie die nachfolgenden Bedienschritte aus, um ein Verknüpfungssymbol vom Startbildschirm zu entfernen.

- Durch Entfernen eines Verknüpfungssymbols von der Seite wird nicht die Anwendung an sich gelöscht.

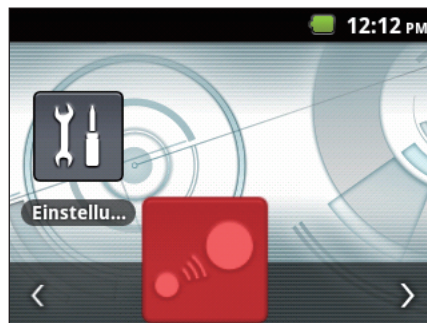
1 Berühren und halten Sie das zu entfernende Anwendungssymbol gedrückt.

Damit wird das Symbol vergrößert und am unteren Bildschirmrand ein Papierkorb eingeblendet.



2 Ziehen Sie das Verknüpfungssymbol in den Papierkorb, und lassen Sie Ihren Finger los.

Lassen Sie Ihren Finger los, nachdem sich die Farbe des Verknüpfungssymbols zu rot geändert hat. Damit wurde das Verknüpfungssymbol vom Startbildschirm entfernt.

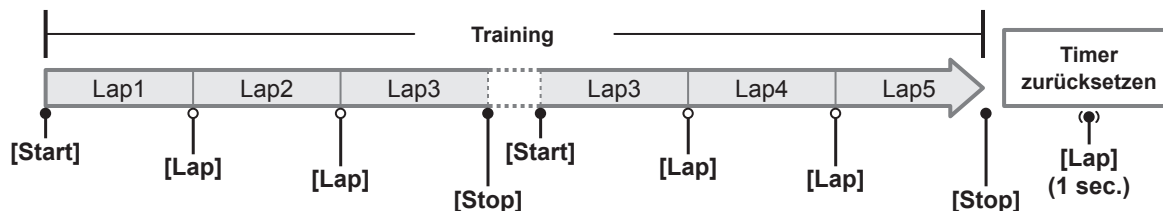


Prinzipieller Ablauf eines Trainings

DE

Dieses Gerät ist dafür vorgesehen, während Ihres Trainings verschiedene Sensordaten sowie Ihre GPS-Position zu protokollieren. Bei diesem Gerät wird der Zeitraum vom Anfang bis zum Ende einer Trainingsfahrt als „Workout“ bzw. „Training“ bezeichnet.

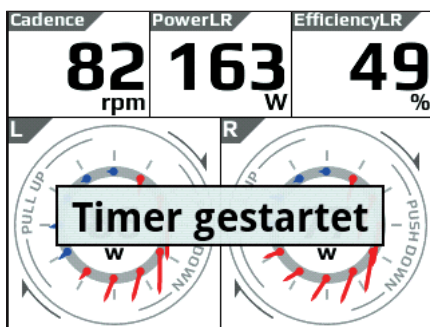
Prinzipieller Ablauf eines Trainings



Starten/Stoppen der Protokollierung

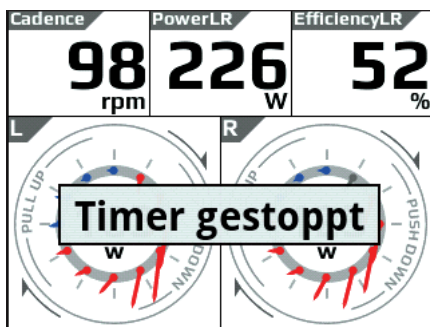
- 1 Drücken Sie die [START/STOP]-Taste, um die Datenprotokollierung zu starten.

[Timer gestartet] wird angezeigt.



- 2 Drücken Sie die [START/STOP]-Taste erneut, um die Datenprotokollierung zu stoppen.

[Timer gestoppt] wird angezeigt.



Protokoll-Intervall

Die Geräteeinstellungen sind werkseitig so konfiguriert, dass das Gerät während der Protokollierung Daten in einem Intervall von 1 Sekunde aufzeichnet.

- Sie können die Einstellungen ändern, damit das Protokollierungsintervall sich in Übereinstimmung mit der Fahrtgeschwindigkeit anpasst. Das Protokoll-Intervall wird mit zunehmender Fahrtgeschwindigkeit kürzer und mit abnehmender Geschwindigkeit länger.
→ Protokollierung (Seite 106)

Training

- Sie können die Protokollierung bei eingeschaltetem Gerät jederzeit starten oder stoppen, außer wenn das Gerät mit einem PC verbunden ist oder während der Initialisierung der Einstellungen.
- Ein Protokollierungsvorgang kann bis zu 360.000 Punkte aufzeichnen.
- Wenn Sie während der Protokollierung die [LAP]-Taste drücken, wird eine Runde registriert. Während eines einzelnen Protokollierungsvorgangs können bis zu 300 Runden aufgezeichnet werden.

Speichern der Protokolldaten

Setzen Sie nach dem Ende Ihrer Trainingsfahrt den Timer zurück, um die protokollierten Daten im eingebauten Flash-Speicher des Geräts zu sichern.

- Die Protokolldaten werden erst dann im eingebauten Flash-Speicher gespeichert, wenn Sie den Timer zurücksetzen. Achten Sie darauf den Timer zurückzusetzen, um Ihre notwendigen Protokolldaten zu speichern.
- Setzen Sie den Timer nach Abschluss der Protokollierung zurück. Der Timer kann nicht zurückgesetzt werden, während gerade eine Protokollierung durchgeführt wird oder das Gerät mittels einer USB-Verbindung mit einem PC verbunden ist.

1 Halten Sie die [LAP]-Taste für mehr als 1 Sekunde gedrückt.

Die Protokolldaten werden gespeichert, und der Timer wird zurückgesetzt.
Die Protokolldaten sind im Geräteordner „.\Pioneer\ Log“ gespeichert.

Power	Cadence
--	--
WO Max W	10s.Avg rpm
TotalDistance	Speed
Rücksetzen - 00:00:08	
--	12:56:55 AM
WO	

Die Auto-Pause/Fortfahren-Funktion pausiert die Protokollierung und setzt sie automatisch fort, wenn eine voreingestellte Geschwindigkeit während einer laufenden Protokollierung erreicht wird.

Für „Auto-Pause/Fortfahren“ kann die Geschwindigkeit sowie die Bedingungeinstellungen wie gewünscht konfiguriert werden.

Aktivieren und Deaktivieren von Auto-Pause/Fortfahren

- 1 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Einstellungen]-Symbol.

Damit wird das Einstellungs Menü angezeigt.

- 2 Tippen Sie auf [Protokollierung] und dann auf [Auto-Pause/Fortfahren].

Damit wird „Auto-Pause/Fortfahren“ aktiviert.

Einstellungen	
System	▶
Protokollierung	▶
Fahrrad auswählen	Bike1
Fahrrad bearbeiten	▶

Protokollierung	
Auto-Pause/Fortfahren	☒
Auslösewert	1.0 km/h
Protokoll-Intervall	1 Sek.

Konfigurieren der Bedingungen für Auto-Pause/Fortfahren

Die Bedingungen für Auto-Pause/Fortfahren legen fest, bei welcher Geschwindigkeit die Protokollierung automatisch pausiert und fortgesetzt wird.

- 1 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Einstellungen]-Symbol.

Damit wird das Einstellungs Menü angezeigt.

- 2 Tippen Sie auf [Protokollierung] - [Auslösewert].

Damit wird der Einstellbildschirm für die Bedingungen für „Auto-Pause/Fortfahren“ angezeigt.

Protokollierung	
Auto-Pause/Fortfahren	☒
Auslösewert	1.0 km/h
Protokoll-Intervall	1 Sek.

- 3 Geben Sie die Geschwindigkeit ein und tippen Sie auf [OK].

Beispiel: Geben Sie 5 ein, um die Protokollierung zeitweilig zu pausieren, wenn die Geschwindigkeit auf 5 km/h oder darunter fällt und sie fortzusetzen, wenn die Geschwindigkeit 5 km/h oder mehr erreicht.

5.0 km/h	
+	
5.0	
-	
OK	Abbrechen

Protokollierung	
Auto-Pause/Fortfahren	☒
Auslösewert	5.0 km/h
Protokoll-Intervall	1 Sek.

Übertragen der Daten

Sichern der Protokolldaten auf einem PC

Sie können die Protokolldaten vom eingebauten Flash-Speicher des Geräts auf Ihren PC übertragen. Die übertragenen Daten können mit dem Webdienst Pioneer™ Cyclo-Sphere analysiert werden.

1 Verbinden Sie das Gerät über das mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem PC.

Der PC erkennt das Gerät als Massenspeichergerät.

- Informationen zum Anschließen des Geräts an einen PC finden Sie im Abschnitt „Aufladen des Geräts“ unter „Ladevorgang“ (→ Seite 66).

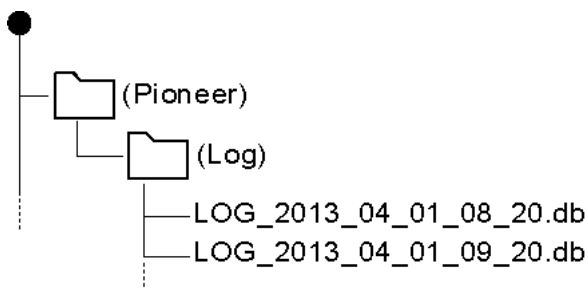
2 Wählen Sie die zu übertragenden Daten aus und speichern Sie sie in einem beliebigen Ordner auf dem PC.

Die Protokolldaten sind im Ordner „...\\Pioneer\\ Log“ gespeichert.

Sie können Sie in einem beliebigen Ordner auf dem PC speichern.

Der Dateiname enthält das Datum und die Uhrzeit, an der das Trainingsprotokoll gestartet wurde.

(Beispiel: LOG_2013_04_01_08_20.db)



Hochladen der Protokolldaten zum Analyse-Service

Wenn die Anwendung „Pioneer Cycle Cloud Connect“ auf Ihrem PC installiert ist, werden die Protokolldaten im integrierten Flash-Speicher des Geräts automatisch auf die Analysewebsite Cyclo-Sphere hochgeladen.

- Entnehmen Sie Hinweise zur Installation der Anwendung „Pioneer Cycle Cloud Connect“ auf Ihrem PC der SGX-CA900-Support-Seite.
<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>
- Damit Sie Ihre Daten auf Cyclo-Sphere hochladen können, muss Ihr PC über eine Internetverbindung verfügen.

1 Verbinden Sie das Gerät über das mit dem Gerät mitgelieferte USB-Kabel mit Ihrem PC.

Die Eingabebildschirme für den Anwendernamen und das Passwort für Cyclo-Sphere werden angezeigt.

- Informationen zum Anschließen des Geräts an einen PC finden Sie im Abschnitt „Aufladen des Geräts“ unter „Ladevorgang“ (→ Seite 66) .

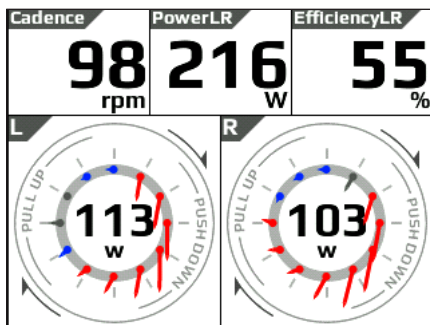
2 Geben Sie den Anwendernamen und das Passwort ein.

Das Hochladen der Protokolldaten beginnt automatisch.

- Neue Protokolldaten, die zuvor noch nicht auf Cyclo-Sphere hochgeladen wurden, werden nun hochgeladen.
- Trennen Sie während des Hochladens nicht die Verbindung zwischen Gerät und PC.

3 Trennen Sie das Gerät nach dem Abschluss des Hochladens vom PC.

CycloMeter ist die zentrale Anwendung dieses Geräts, die den Zugriff auf die Fahrtdaten Ihrer Touren ermöglicht. Beim Einschalten des Geräts wird zuerst CycloMeter aktiviert.



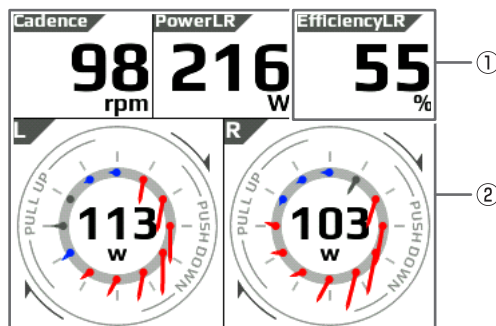
Um CycloMeter über den Startbildschirm zu aktivieren, tippen Sie auf das CycloMeter-Symbol.



Ansehen und Bedienen der Seiten

Der CycloMeter-Bildschirm besteht aus mehreren Seiten und Datenfeldern.

Zahlreiche Daten werden jeweils in Form von Datenfeldern auf den einzelnen Seiten dargestellt.



① Datenfelder

Datenfelder zeigen den Namen, den Typ, die Einheit und andere Informationen an.

Durch Berühren und Halten eines Datenfeldes für eine Sekunde oder länger wird ein Bearbeitungsbildschirm angezeigt.

→ Datenfeldeinstellungen (Seite 92)

Entnehmen Sie Hinweise zum Inhalt, der in der Datenfeldliste angezeigt werden kann unter „Datenfeldtyp/Musterliste“ (Seite 93).

② Seite

Ein Bildschirm, der das Datenfeldlayout anzeigt.

Die Anzahl der Datenfelder oder das Layout jeder Seite wird unter „Seitenauswahl“ eingestellt. Sie können die Seitenauswahl entsprechend Ihren individuellen Anforderungen ändern oder die Anzahl der Datenfelder und das Layout für jede Seite bearbeiten.

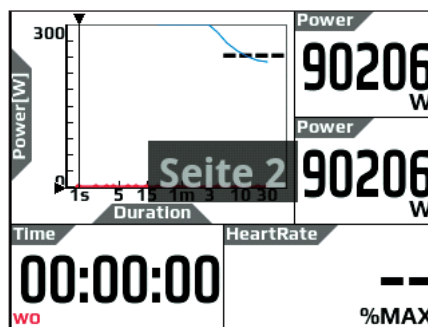
→ Ändern der Seitenauswahl (Seite 89)

→ Seitenauswahl bearbeiten (Seite 91)

Wechseln der Seiten

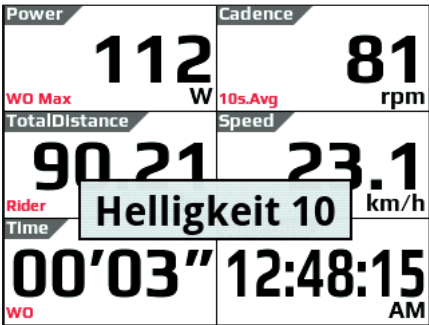
Wischen Sie nach rechts oder links über die Seite, um diese zu durchblättern. Die Seitenzahl wird in der Bildschirmmitte angezeigt.

Entnehmen Sie Informationen zu den Seiten, die in den Standardeinstellungen geändert werden können unter „Seitenauswahlliste“ (→ Seite 90).



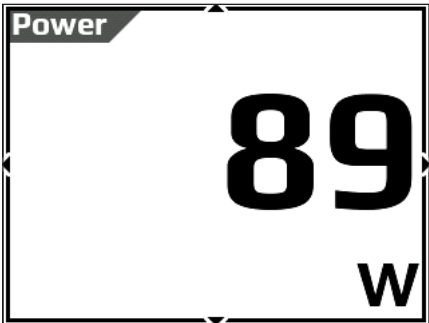
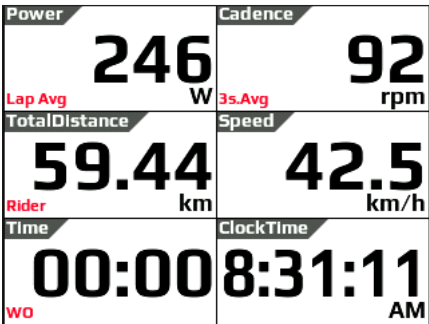
Ändern der Bildschirmhelligkeit

Wischen Sie von oben oder unten über den Bildschirm, um die Helligkeit in einen von zehn Pegeln (1 bis 10) anzupassen.



Vergrößern von Datenfeldern

Tippen Sie auf das Datenfeld, um es zu vergrößern und tippen Sie erneut darauf, um zur Seitenanzeige zurückzukehren.
Mit der ↶ (ZURÜCK)-Taste kehren Sie zur Seitenanzeige zurück.



Ändern des Datentyps eines Datenfelds

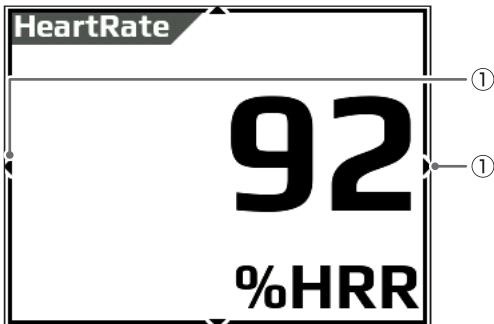
Sie können den Datentyp ändern, indem Sie bei vergrößertem Datenfeld von oben oder unten über den Bildschirm wischen.



- ① **Datentyp-Änderungsmarkierung**
Zeigt an, dass der Datentyp geändert werden kann.

Ändern des Anzeigetyps eines Datenfelds

Sie können den Anzeigetyp ändern, indem Sie bei vergrößertem Datenfeld von links oder rechts über den Bildschirm wischen.



- ① **Anzeigetyp-Änderungsmarkierung**
Zeigt an, dass der Anzeigetyp geändert werden kann.

Datenfeldtypen

Datenfelder können Ziffern oder Diagramme sein.

Numerischer Typ

Die vom Sensor aufgezeichneten Informationen werden als numerische Werte angezeigt.



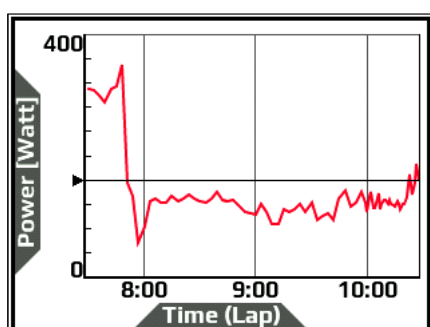
- ① Hauptanzeige
- ② Unteranzeige
- ③ Einheit

Diagrammtyp

Die vom Sensor aufgezeichneten Informationen werden als Diagramm angezeigt. Sechs Diagrammtypen sind verfügbar.

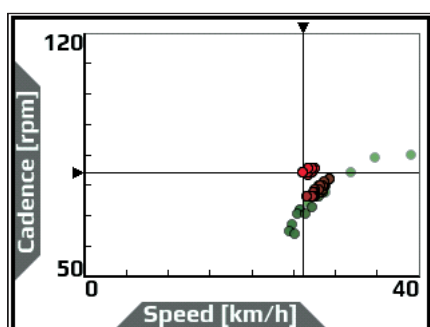
Zeitreihendiagramm

Die von den Sensoren aufgezeichneten Informationen werden als chronologisches Liniendiagramm angezeigt.



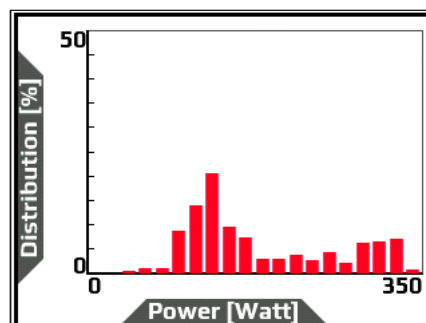
Korrelationsdiagramm

Die von den Sensoren aufgezeichneten Informationen werden als Korrelationsdiagramm mit zwei Variablen angezeigt.



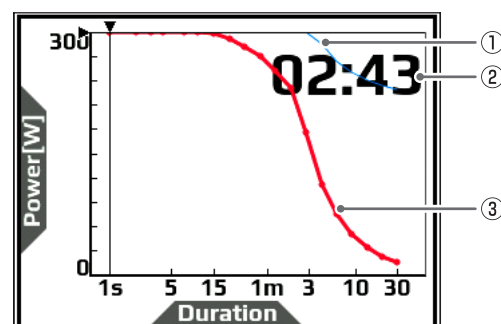
Histogramm

Die von den Sensoren aufgezeichneten Informationen werden als Balkendiagramm entsprechend der Datenanalyse angezeigt.



Kritische Leistung (CP) in Echtzeit

Zeigt die durchschnittliche Leistung pro Stunde entsprechend der CP-Kurve an (einer Kurve, die auf Berechnungen der kontinuierlich erreichten Leistung in einem festen Zeitraum beruht) als chronologisches Liniendiagramm an.

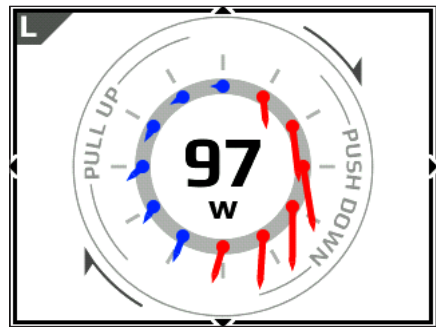


- ① **CP-Kurve:**
Zeigt die anhand der CP- und AWC-Werte ermittelten Werte, die mit „Fahrer bearbeiten“ (→ Seite 107) registriert wurden, als Referenzlinie an.
- ② **Durchschnittliche Leistung pro Stunde:**
Ruft die durchschnittliche Leistung stündlich vom Leistungsmesser ab und zeigt sie als Liniendiagramm an.
- ③ **Countdown:**
Zeigt die verbleibende Zeit, bis die durchschnittliche Leistung pro Stunde, die sich am nächsten zur CP-Kurve befindet, die CP-Kurve erreicht.

- Wenn die durchschnittliche Leistung pro Stunde (2) die CP-Kurve (1) erreicht oder der Countdown (3) Null wird, heißt das, dass das Trainingsziel erfüllt wurde.
- Die CP-Kurve kann keine Leistung anzeigen, die unterhalb von 10 Sekunden liegt.
- Der Countdown wird nicht angezeigt, wenn er 30 Minuten oder länger ist oder wenn die Leistung unterhalb des CP-Werts liegt.
- Um die kritische Leistung (CP) in Echtzeit anzeigen zu können, muss das Gerät mit einem ANT+-Leistungsmesser oder Pedalsensoren aus der Produktreihe SGY-PM900 verbunden werden.

• **Pedaltrittdiagramm**

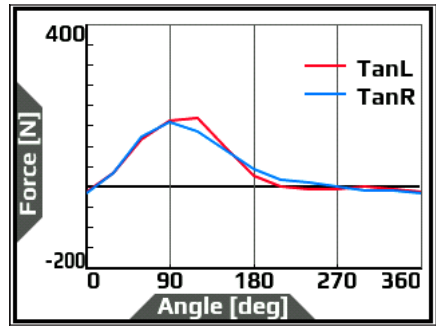
Zeigt den Wert der Pedalkraft oder ihre Richtung (Vektor) an.
Die derzeitige Leistung (W) wird in der Mitte des Diagramms angezeigt.



- Um das Pedaltrittdiagramm anzeigen zu können, muss das Gerät mit einem Pedalsensor aus der Produktreihe SGY-PM900 verbunden werden.

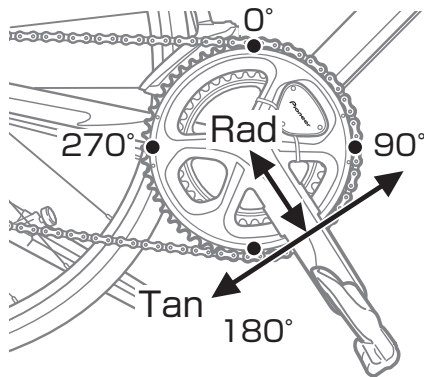
• **Kraft-Winkel**

Zeigt ein Liniendiagramm der Pedalkraftwerte für jeden Trittwinkel an.
(Die 12-Uhr-Richtung der Kurbel beträgt 0° (Grad).)



Für die Anzeige der Trittkraft, die auf die rechte und linke Kurbel aufgebracht wird, stehen die 2 Typen Kraft der Tangentialrichtung (Tan) und Kraft der radialen Richtung (Rad) zur Auswahl.
→ Datenfeldtyp/Musterliste (Seite 93)

- Um das Kraft-Winkel-Diagramm anzeigen zu können, muss das Gerät mit einem Pedalsensor aus der Produktreihe SGY-PM900 verbunden werden.
- Bei der Kraft der Tangentialrichtung handelt es sich um die Kraft, mit der die Kurbel durch die Kraft der Tangentialrichtung über die rotierende Welle angetrieben wird.
- Bei der Kraft der radialen Richtung handelt es sich um die Kraft, mit der die Kurbel durch die radiale Kraft über die rotierende Welle angetrieben wird.



Optionseinstellungen

Bei den Optionseinstellungen handelt es sich um die CycloMeter-Einstellungen.

- 1 Drücken Sie auf die  (MENÜ)-Taste.**
Damit wird das Hauptmenü angezeigt.

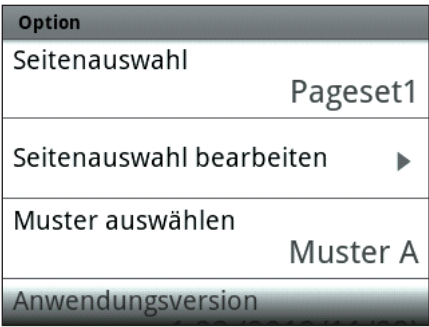


[Hintergrund]:
Tippen Sie hierauf, um die Hintergrundfarbe zu ändern. Zusätzlich zur CycloMeter-Seitenfarbe wird durch Ändern der Hintergrundfarbe ebenfalls die Farbe des Startbildschirms und anderer Menüs geändert.

[Sensoren]:
Tippen Sie hierauf, um die Einstellungen des derzeit ausgewählten Fahrradsensors zu konfigurieren.
→ Sensoreinstellungen (Seite 108)

[Einstellungen]:
Tippen Sie hierauf, um die allgemeinen Geräteeinstellungen zu konfigurieren.
→ Fahrradcomputer-Einstellungen (Seite 101)

- 2 Tippen Sie auf [Option].**
Das Optionsmenü wird angezeigt. Tippen Sie auf den Einstellpunkt.



Einstellpunkt	Beschreibung
Seitenauswahl	Zum Konfigurieren der Seitenauswahl auswählen. → Ändern der Seitenauswahl (Seite 89)
Seitenauswahl bearbeiten	Zum Bearbeiten des angezeigten Inhalts jeder Seite auswählen. → Seitenauswahl bearbeiten (Seite 91)
Muster auswählen	Zum Ändern der Diagramme, Designs und Schriften der Seitenanzeige auswählen.
Anwendungsversion	Zur Anzeige der CycloMeter-Versionsinformationen.
Lizenz	Zur Anzeige der CycloMeter-Lizenzinformationen.

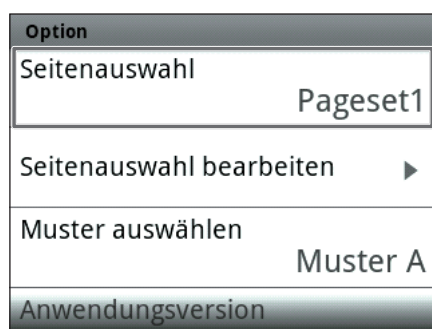
Einstellpunkt	Beschreibung
CycloMeter verlassen	Zum Beenden von CycloMeter und zur Anzeige des Startbildschirms. Durch Drücken auf die  (Zurück)-Taste, während der CycloMeter-Bildschirm angezeigt wird, wird CycloMeter ebenfalls beendet.

Ändern der Seitenauswahl

Führen Sie die nachfolgenden Bedienschritte aus, um die vom CycloMeter angezeigte Seitenauswahl zu ändern. Sie können zwischen fünf Seitenauswahleinstellungen wählen.

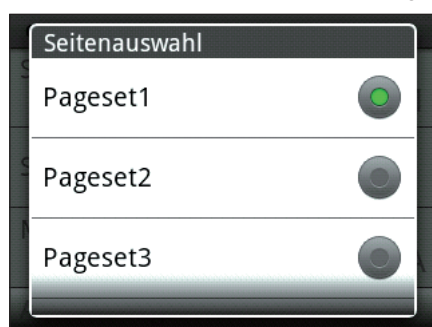
- Die Inhalte jeder Seitenauswahl lassen sich ebenfalls bearbeiten.
→ Seitenauswahl bearbeiten (Seite 91)
- Entnehmen Sie Informationen zur werkseitigen Standard-Seitenauswahl unter „Seitenauswahlliste“ (→ Seite 90).

- Drücken Sie auf die  (MENÜ)-Taste.
- Tippen Sie auf [Option] - [Seitenauswahl].



- Tippen Sie auf die Seitenauswahl, die Sie ändern möchten.

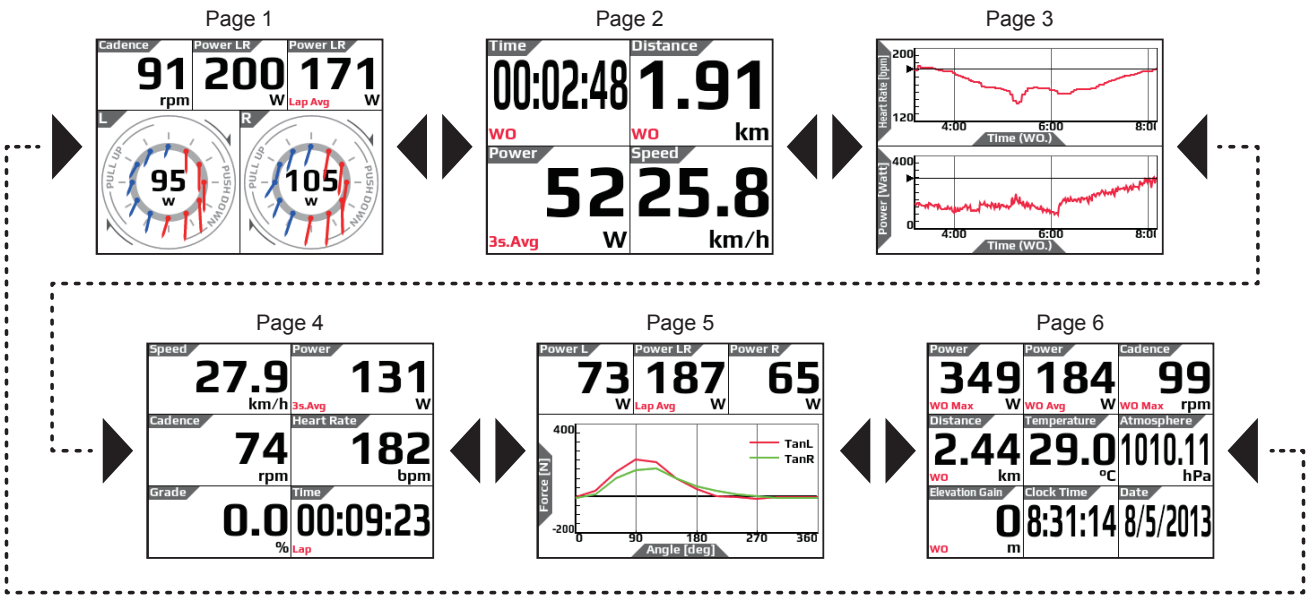
Damit wird das Seitenauswahl-Menü geändert.



Seitenauswahlliste

Nachfolgend werden die Inhalte der werkseitigen Standard-Seitenauswahloption 1 angezeigt.

Seitenauswahl 1



Seitenauswahl bearbeiten

Sie können die Bedienschritte in diesem Abschnitt ausführen, um die Inhalte der mit „Seitenauswahl“ ausgewählten Seitenauswahloptionen zu bearbeiten.

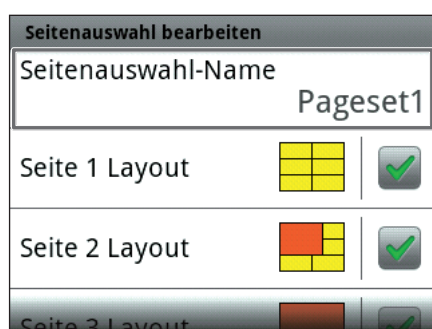
→ Optionseinstellungen (Seite 88)

Umbenennen einer Seitenauswahl

Führen Sie die nachfolgenden Bedienschritte aus, um den Namen der derzeit ausgewählten Seitenauswahl zu bearbeiten.

Ein Seitenauswahlname kann bis zu 20 Zeichen umfassen.

- 1 Drücken Sie auf die  (MENÜ)-Taste.
- 2 Tippen Sie auf [Option] - [Seitenauswahl bearbeiten] - [Seitenauswahl-Name].



- 3 Geben Sie einen Namen ein und tippen Sie auf [Fertig].

Damit wird der Seitenauswahl-Name geändert.



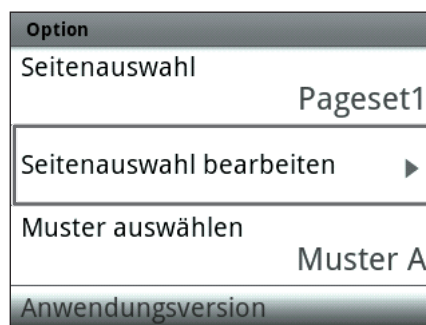
Ändern des Seitenlayouts

Führen Sie die nachfolgenden Bedienschritte aus, um die Anzahl der Datenfelder und das Layout für jede Seite zu ändern.

- Die Datenfeldtypen und die Anzahl der Datenfelder, die angezeigt werden können, hängen vom Seitenlayout ab.
→ Layoutmusterliste (Seite 92)

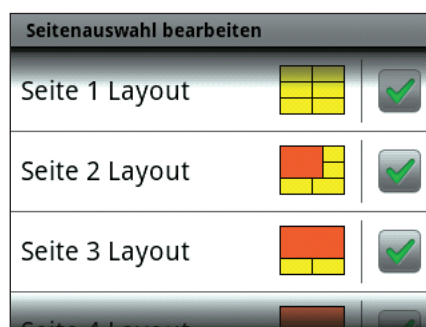
- 1 Drücken Sie auf die  (MENÜ)-Taste.
- 2 Tippen Sie auf [Option] - [Seitenauswahl bearbeiten].

Damit wird das Seitenauswahlmenü angezeigt.



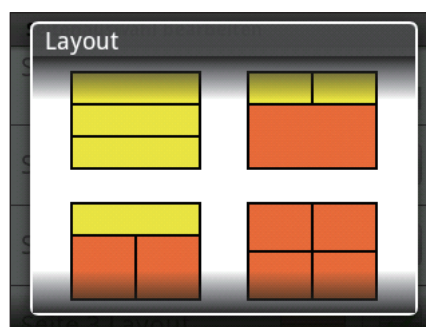
- 3 Tippen Sie für die Seite, deren Layout geändert werden soll, auf [Layout].

Damit wird die Layoutliste angezeigt.



- 4 Tippen Sie auf das Layout, das Sie auswählen möchten.

Damit ändert sich das Layout der Seite entsprechend der ausgewählten Option.



Layoutmusterliste

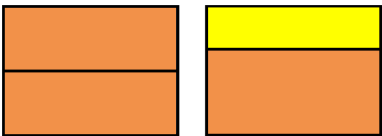
Dieses Gerät umfasst 16 Muster, die als Seitenlayouts verwendet werden können.
Die Datenfeldtypen und die Anzahl der Datenfelder, die angezeigt werden können, hängen vom Seitenlayoutmuster ab.

- Entnehmen Sie Informationen zu den Datenfeldtypen unter „Datenfeldtyp/Musterliste“ (→ Seite 93).

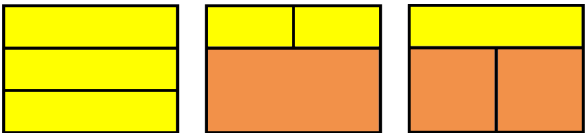
Layoutmuster für die Datenfelder

Orange Datenfelder: Für diese Datenfelder können Ziffern und Diagramme festgelegt werden.
Gelbe Datenfelder: Für diese Datenfelder können nur Ziffern festgelegt werden.

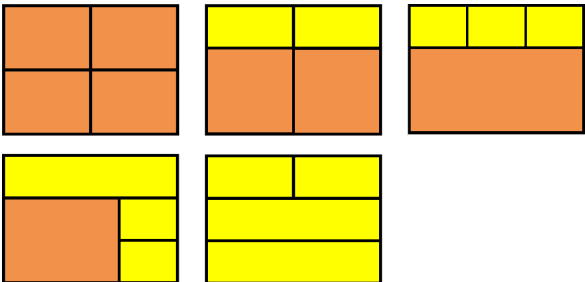
- Anzahl der Datenfelder: 2



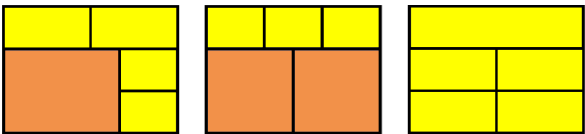
- Anzahl der Datenfelder: 3



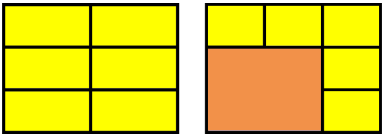
- Anzahl der Datenfelder: 4



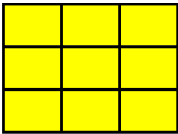
- Anzahl der Datenfelder: 5



- Anzahl der Datenfelder: 6



- Anzahl der Datenfelder: 9

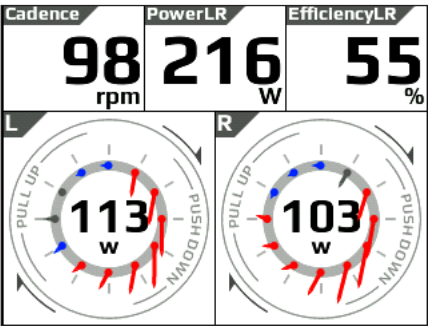


Datenfeldeinstellungen

Führen Sie die nachfolgenden Bedienschritte aus, um die auf jeder Seite angezeigten Datenfeldinhalte zu bearbeiten.

1 Berühren und halten Sie das Datenfeld auf dem CycloMeter-Bildschirm gedrückt.

Damit wird das Datenfeldeinstellungsmenu angezeigt. Sie können das Datenfeldeinstellungsmenu ebenfalls anzeigen, indem bei vergrößertem Datenfeld die ≡ (MENU)-Taste gedrückt wird.



2 Tippen Sie den Punkt an, dessen Einstellung geändert werden soll.

Die einstellbaren Punkte hängen vom Datenfeldtyp ab.
→ Datenfeldtyp/Musterliste (Seite 93)

Datenfeldeinstellungen	
Datenfeldtyp	Zeitreihendiagramm
X-Achse	Rundenzeit
X-Bereich	3 min
Y-Achse	

Datenfeldtyp/Musterliste

Numerischer Typ

Für die Einstellungen der Punkte in der unten stehenden Tabelle können numerische Datenfelder konfiguriert werden.

- **Datenkategorie**
Legt die Kategorie der angezeigten Daten fest.
- **Datentyp**
Legt für den Datentyp Optionen fest wie Durchschnitt, Maximum usw.
- **Anzeigetyp**
Legt das Zeitanzeigeformat, den Berechnungsbereich für die Mittelwerte fest usw.
 - Die Datentypen und Anzeigetypen können je nach Datenkategorie festgelegt werden. Wenn die Einstellung nicht geändert werden kann, wird beim Tippen auf das Element kein Einstellbildschirm angezeigt.
 - Mögliche Änderungen der Hauptanzeige, Unteranzeige und Einheiten hängen von der festgelegten Datenkategorie, dem Datentyp und Anzeigetyp ab.
 - Der Daten- und Anzeigetyp kann ebenfalls bei vergrößertem Datenfeld geändert werden.
→ Ansehen und Bedienen der Seiten (Seite 85)
 - Das angezeigte Format für das Datum und die Uhrzeit sowie die Maßeinheit hängen von den Einstellungen ab. Entnehmen Sie Informationen zu den Einstellungen dem Abschnitt „System“ unter „Fahrradcomputer-Einstellungen“ (→ Seite 101).

Datenkategorie	Datentyp	Anzeigetyp	Hauptanzeige	Unteranzeige
Datum festlegen	Datum festlegen	• JJJJ/MM/TT • JJJJ MM TT • MM/TT • MMM TT	Date	—
Uhrzeit	Uhrzeit	• hh:mm:ss • hh:mm	Clock Time	—
Timer	Trainingszeit	• hh:mm:ss	Time	WO
	Rundenzeit	• hh:mm • Auto	Time	Lap
	Rad-Gesamtzeit	• d h	Total Time	Bike
	Gesamtzeit	• h m	Total Time	Rider
	Letzte Rundenzeit	• hh:mm:ss	Time	Last Lap
	Schnellste Runde		Fastest Lap	—
Entfernung	Trainingsentfernung	• km oder Meile (*)	Distance	WO
	Rundenentfernung		Distance	Lap
	Rad-Gesamtentfernung		Total Distance	Bike
	Gesamtentfernung		Total Distance	Rider
	Letzten Runde Entfernung		Distance	Last Lap
Geschwindigkeit	Geschwindigkeit	• km/h oder mph (*)	Speed	—
	Max. Trainingsgeschwindigkeit		Speed	WO Max
	Max. Rundengeschwindigkeit		Speed	Lap Max
	Durchschnittliche Trainingsgeschwindigkeit		Speed	WO Avg
	Durchschnittliche Rundengeschwindigkeit		Speed	Lap Avg
	Durchschnittsgeschwindigkeit n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Speed	Ns.Avg
	Durchschn. Leistung Rundengeschwindigkeit	• km/h oder mph (*)	Speed	Last Lap Avg

* Die angezeigte Einheit hängt von der ausgewählten Maßeinheit ab. Entnehmen Sie Informationen zu den Einstellungen der Maßeinheit dem Abschnitt „System“ unter „Fahrradcomputer-Einstellungen“ (→ Seite 101).

Datenkategorie	Datentyp	Anzeigetyp	Hauptanzeige	Unteranzeige
Trittfrequenz	Trittfrequenz	• rpm	Cadence	—
	Max. Trainings-Trittfrequenz		Cadence	WO Max
	Max. Runden-Trittfrequenz		Cadence	Lap Max
	Durchschn. Trainings-Trittfrequenz		Cadence	WO Avg
	Durchschn. Runden-Trittfrequenz		Cadence	Lap Avg
	Durchschnittstrittfrequenz n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Cadence	Ns.Avg
	Durchschn. Leistung Runden-Trittfrequenz	• rpm	Cadence	Last Lap Avg
Herzfrequenz	Herzfrequenz	• bpm • %HRR • %MAX • ZONE	Heart Rate	—
	Max. Trainings-Herzfrequenz		Heart Rate	WO Max
	Max. Runden-Herzfrequenz		Heart Rate	Lap Max
	Durchschn. Trainings-Herzfrequenz		Heart Rate	WO Avg
	Durchschn. Runden-Herzfrequenz		Heart Rate	Lap Avg
	Durchschnittsherzfrequenz n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Heart Rate	Ns.Avg
	Durchschn. Leistung Runden-Herzfrequenz	• bpm • %HRR • %MAX • ZONE	Heart Rate	Last Lap Avg
Kalorien	Kalorien Training	• kcal	Calories	WO
	Kalorien Runde		Calories	Lap
Leistung	Leistung	• Watt • %FTP • %CP • LEVEL • W/kg	Power	—
	Max. Trainingsleistung		Power	WO Max
	Max. Runden-Leistung		Power	Lap Max
	Durchschn. Trainingsleistung		Power	WO Avg
	Durchschn. Runden-Leistung		Power	Lap Avg
	Durchschnittsleistung n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power	Ns.Avg
	Arbeitspensum Training	• kJ	Work	WO
	Arbeitspensum Runde	• kJ	Work	Lap
	Leistung letzte Runde	• Watt	Balance L:R	—
	Leistungsbalance	• %	Balance L:R	WO Avg
	Durchschn. Trainings-Leistungsbalance		Balance L:R	Lap Avg
	Durchschn. Runden-Leistungsbalance		Balance L:R	Ns.Avg
	Durchschn. Leistungsbalance n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power	Last Lap Avg

* Die angezeigte Einheit hängt von der ausgewählten Maßeinheit ab. Entnehmen Sie Informationen zu den Einstellungen der Maßeinheit dem Abschnitt „System“ unter „Fahrradcomputer-Einstellungen“ (→ Seite 101).

Datenkategorie	Datentyp	Anzeigetyp	Hauptanzeige	Unteranzeige
Pedaltritt L	Leistung L	• Watt	Power L	—
	Max. Trainingsleistung L		Power L	WO Max
	Max. Runden-Leistung L		Power L	Lap Max
	Durchschn. Trainingsleistung L		Power L	WO Avg
	Durchschn. Runden-Leistung L		Power L	Lap Avg
	Durchschnittsleistung L n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power L	Ns.Avg
	Verlust L	• %	Loss L	—
	Durchschn. Trainingsverlust L		Loss L	WO Avg
	Durchschn. Rundenverlust L		Loss L	Lap Avg
	Durchschn. Verlust L n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss L	Ns.Avg
	Effizienz L	• %	Efficiency L	—
	Durchschn. Trainingseffizienz L		Efficiency L	WO Avg
	Durchschn. Rundeneffizienz L		Efficiency L	Lap Avg
	Durchschn. Effizienz L n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency L	Ns.Avg
	Durchschn. Leistung L letzte Runde	• Watt	Power L	Last Lap Avg
Pedaltritt R	Leistung R	• Watt	Power R	—
	Max. Trainingsleistung R		Power R	WO Max
	Max. Runden-Leistung R		Power R	Lap Max
	Durchschn. Trainingsleistung R		Power R	WO Avg
	Durchschn. Runden-Leistung R		Power R	Lap Avg
	Durchschnittsleistung R n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power R	Ns.Avg
	Verlust R	• %	Loss R	—
	Durchschn. Trainingsverlust R		Loss R	WO Avg
	Durchschn. Rundenverlust R		Loss R	Lap Avg
	Durchschn. Verlust R n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss R	Ns.Avg
	Effizienz R	• %	Efficiency R	—
	Durchschn. Trainingseffizienz R		Efficiency R	WO Avg
	Durchschn. Rundeneffizienz R		Efficiency R	Lap Avg
	Durchschn. Effizienz R n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency R	Ns.Avg
	Durchschn. Leistung R letzte Runde	• Watt	Power R	Last Lap Avg

* Die angezeigte Einheit hängt von der ausgewählten Maßeinheit ab. Entnehmen Sie Informationen zu den Einstellungen der Maßeinheit dem Abschnitt „System“ unter „Fahrradcomputer-Einstellungen“ (→ Seite 101).

Datenkategorie	Datentyp	Anzeigetyp	Hauptanzeige	Unteranzeige
Pedaltritt LR	Leistung LR	• Watt	Power LR	—
	Max. Trainingsleistung LR		Power LR	WO Max
	Max. Runden-Leistung LR		Power LR	Lap Max
	Durchschn. Trainingsleistung LR		Power LR	WO Avg
	Durchschn. Runden-Leistung LR		Power LR	Lap Avg
	Durchschnittsleistung LR n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power LR	Ns.Avg
	Arbeitspensum LR Training	• kJ	Work LR	WO
	Arbeitspensum LR Runde	• kJ	Work LR	Lap
	Verlust LR	• %	Loss LR	—
	Durchschn. Trainingsverlust LR		Loss LR	WO Avg
	Durchschn. Rundenverlust LR		Loss LR	Lap Avg
	Durchschn. Verlust LR n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss LR	Ns.Avg
	Effizienz LR	• %	Efficiency LR	—
	Durchschn. Trainingseffizienz LR		Efficiency LR	WO Avg
	Durchschn. Rundeneffizienz LR		Efficiency LR	Lap Avg
	Durchschn. Effizienz LR n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency LR	Ns.Avg
	Leistungsbalance	• %	Balance L:R	—
	Durchschn. Trainings-Leistungsbalance		Balance L:R	WO Avg
	Durchschn. Runden-Leistungsbalance		Balance L:R	Lap Avg
	Durchschn. Leistungsbalance n Sek.	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Balance L:R	Ns.Avg
	Durchschn. Leistung LR letzte Runde	• Watt • %FTP • %CP • LEVEL • W/kg	Power LR	Last Lap Avg
Temperatur	Temperatur	• °C oder °F (*)	Temp	—
	Max. Trainingstemperatur		Temp	WO Max
	Min. Trainingstemperatur		Temp	WO Min
	Durchschn. Trainingstemperatur		Temp	WO Avg
Atmosphäre	Atmosphäre	• hPa	Atmosphere	—
Höhe	Höhe	• m oder ft (*)	Altitude	—
	Höhengewinn Training		Elevation Gain	WO
	Höhengewinn Runde		Elevation Gain	Lap
	Höhenverlust Training		Elevation Loss	WO
	Höhenverlust Runde		Elevation Loss	Lap
Neigung	Neigung	• %	Grade	—
Rundenzähler	Rundenzähler	• Zähler	Lap Count	—
GPS	Breitengrad	• Breitengrad	Lat	—
	Längengrad	• Längengrad	Lon	—

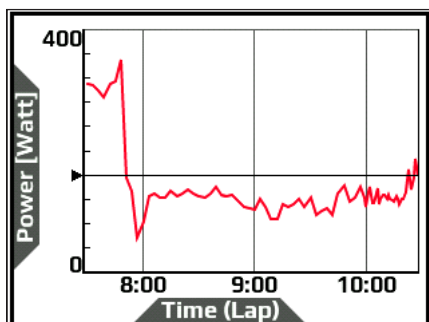
* Die angezeigte Einheit hängt von der ausgewählten Maßeinheit ab. Entnehmen Sie Informationen zu den Einstellungen der Maßeinheit dem Abschnitt „System“ unter „Fahrradcomputer-Einstellungen“ (→ Seite 101).

Diagrammtyp

Es stehen sechs Arten von grafischen Datenfeldern zur Auswahl, die unten stehend abgebildet sind. Die einstellbaren Punkte hängen vom Diagrammtyp ab.

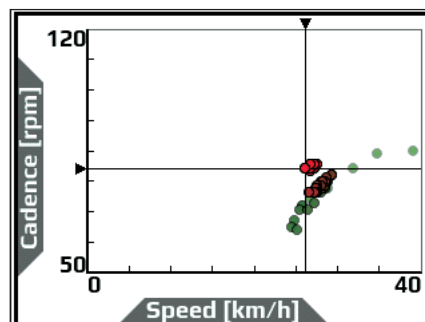
- Das grafische Datenfeld ist möglicherweise auf die Anzahl/Größe der Datenfelder begrenzt, die eingegeben werden können.
→ Layoutmusterliste (Seite 92)

■ Zeitreihendiagramm



Element	Parameter
X-Achse	• Trainingszeit • Rundenzeit
X-Bereich	(Auswahl zwischen 1 und 120 Minuten.)
Y-Achse	• Geschwindigkeit • Trittfrequenz • Herzfrequenz • Leistung • Höhe • Temperatur
Max. Wert Y-Achse	(Hängt vom eingestellten Parameter der Y-Achse ab.)
Mindestwert Y-Achse	(Hängt vom eingestellten Parameter der Y-Achse ab.)
Linienfarbe	• Rot • Grün • Blau • Violett • Orange

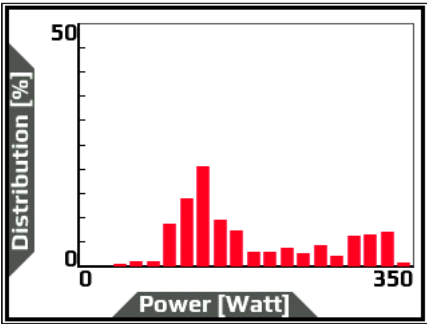
■ Korrelationsdiagramm



Element	Parameter
X-Achse	• Geschwindigkeit • Trittfrequenz • Herzfrequenz • Leistung • Höhe • Temperatur
Max. Wert X-Achse	(Hängt vom eingestellten Parameter der X-Achse ab.)
Mindestwert X-Achse	(Hängt vom eingestellten Parameter der X-Achse ab.)
Y-Achse	• Geschwindigkeit • Trittfrequenz • Herzfrequenz • Leistung • Höhe • Temperatur
Max. Wert Y-Achse	(Hängt vom eingestellten Parameter der Y-Achse ab.)
Mindestwert Y-Achse	(Hängt vom eingestellten Parameter der Y-Achse ab.)
Alte Punktfarbe	• Rot • Grün • Blau • Violett • Orange
Neue Punktfarbe	

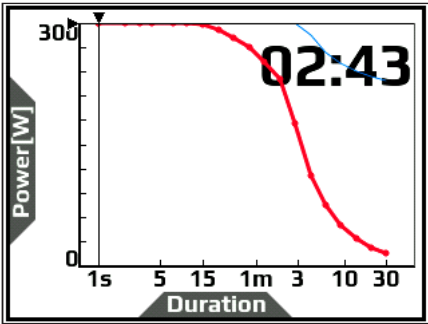
- Es können nicht die gleichen Elemente für die X- und Y-Achse ausgewählt werden.

■ Histogramm



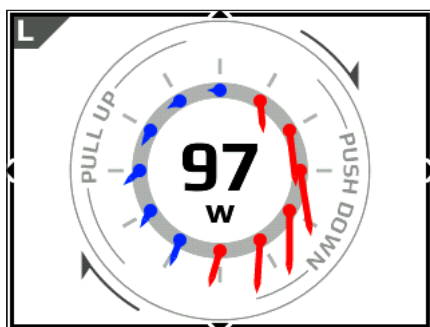
Element	Parameter
Uhrzeit festlegen	• Trainingszeit • Rundenzeit
X-Achse	• Geschwindigkeit • Trittfrequenz • Herzfrequenz • Leistung
Max. Wert X-Achse	(Hängt vom eingestellten Parameter der X-Achse ab.)
Mindestwert X-Achse	(Hängt vom eingestellten Parameter der X-Achse ab.)
Balkenfarbe	• Rot • Grün • Blau • Violett • Orange

■ Kritische Leistung (CP) in Echtzeit



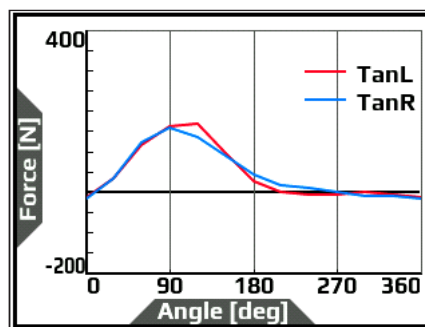
Element	Parameter
Uhrzeit festlegen	• Trainingszeit • Rundenzeit
Max. Wert Y-Achse	(Eingabe einer Zahl.)
Mindestwert Y-Achse	(Eingabe einer Zahl.)
Farbe der kritischen Leistung (CP) in Echtzeit	• Rot • Grün • Blau • Violett • Orange
Scheitellinie zeichnen	(Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, wird eine Scheitellinie angezeigt.)
Scheitellinienfarbe	• Rot • Grün • Blau • Violett • Orange
Referenzlinie zeichnen	(Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, wird eine Referenzlinie angezeigt.)
Referenzlinienfarbe	• Rot • Grün • Blau • Violett • Orange
Countdown zeichnen	(Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, wird ein Countdown angezeigt.)

■ Pedaltrittdiagramm



Element	Parameter
Anzeigemodus	- Vektordiagramm - Drehmomentdiagramm
Seitenanzeige	- Links - Rechts - Rechts&Links

■ Kraft-Winkel-Diagramm



Element	Parameter
Linie1 Seite	- Links - Rechts - Rechts&Links
Linie2 Seite	
Linie 1 Krafttyp	- Tangential - Radial
Linie 2 Krafttyp	
Linie 1 Farbe	- Rot - Grün - Blau - Violett - Orange
Linie 2 Farbe	
Max. Wert Y-Achse	(Eingabe einer Zahl.)
Mindestwert Y-Achse	(Eingabe einer Zahl.)

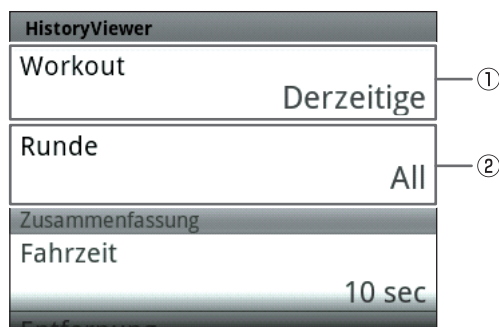
Protokollanzeige

Bei der Protokollanzeige handelt es sich um eine Anwendung zum Ansehen den Trainingsprotokolle. Es bietet Übersichten zu jeder Runde, Gesamtwerte usw. Die Protokollanzeige kann aktiviert werden, indem auf dem Startbild- oder Launcherbildschirm das Symbol für die Protokollanzeige angetippt wird.



Anzeigen und Bedienen des Bildschirms

Durch Aufrufen der Protokollanzeige werden die aufgezeichneten Trainingsdaten angezeigt.



① Ändern des Trainings

Tippen Sie hierauf, um die Anzeige der aufgezeichneten Trainingsdaten zu ändern. Durch Tippen auf diese Schaltfläche wird eine Trainingsliste angezeigt. Das Kontrollkästchen des Trainings, dessen Daten derzeit angezeigt werden, ist aktiviert.

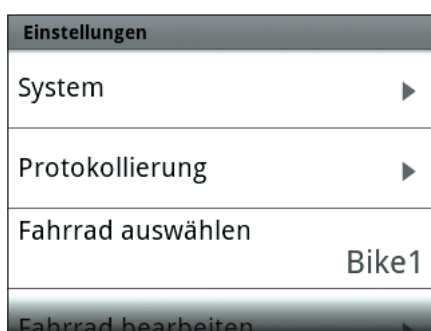
② Ändern der Runde

Tippen Sie hierauf, um die Runde zu ändern, deren aufgezeichneten Daten angezeigt werden. Durch Tippen auf diese Schaltfläche wird eine Trainingsliste angezeigt. Das Kontrollkästchen der Runde, deren Daten derzeit angezeigt werden, ist aktiviert.

- Um [History Viewer] zu verlassen, drücken Sie auf die  (BACK)-Taste im [History Viewer]-Bildschirm.

Konfigurieren Sie die Fahrradcomputer-Einstellungen im „Einstellungen“-Menü.

Um das Einstellungen-Menü aufzurufen, tippen Sie auf das [Einstellungen]-Symbol auf dem Startbildschirm.



- Sie können das Einstellungen-Menü ebenfalls bei laufendem CycloMeter aufrufen, indem Sie auf die  (MENÜ)-Taste drücken und anschließend [Einstellungen] antippen.

Die unten aufgeführten Einstellungen können im Einstellungen-Menü konfiguriert werden:

- System (→ Seite 102)
- Protokollierung (→ Seite 106)
- Fahrrad auswählen (→ Seite 106)
- Fahrrad bearbeiten (→ Seite 106)
- Fahrer bearbeiten (→ Seite 107)

System

Verwenden Sie die unten stehenden Einstellungen, um die allgemeinen Fahrradcomputer-Einstellungen zu konfigurieren. Mit einem Sternchen (*) versehene Einstellungen sind die standardmäßigen Werkseinstellungen.

Einstellpunkt		Beschreibung
GPS	GPS aktiviert/deaktiviert	Aktiviert* und deaktiviert GPS. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die mittels GPS abgerufenen Zeitinformationen, d. h. Datum und Uhrzeit, für dieses Gerät zu übernehmen.
	GPS-Geschwindigkeit	Schaltet die GPS-Geschwindigkeitsfunktion ein* oder aus. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die mittels GPS ermittelte Geschwindigkeit und Entfernung anzuzeigen. Diese Funktion kann nur ausgewählt werden, wenn [GPS aktiviert/deaktiviert] eingeschaltet ist. Je nach Signal kann es zu Abweichungen zwischen den angezeigten und den tatsächlichen Werten kommen. Wenn ein Geschwindigkeitssensor angeschlossen ist, werden die Werte des Sensors vorrangig angezeigt.
	(GPS-Status)	Zeigt den Status der GPS-Positionierung an (keine Positionierung, 2D, 3D).
Akku	(Akku-Status)	Zeigt den verbleibenden Akkustand des Geräts und den Ladezustand an. → Prüfen des Akkuladestands (Seite 66)
	Auflademodus	Legen Sie die Auflademoduseinstellungen fest. • Normales Laden* • Schnellladen → Lademoduseinstellung (Seite 67)
Ton	Lautstärke	Wählen Sie für die Lautstärke des Gerätelautsprechers einen von sechs Pegeln. • 0 - 3* - 5
	Tonauswahl	Schalten Sie den Bestätigungston bei der Auswahl eines Menüelements auf dem Touchscreen ein* oder aus. Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, ist die Tonauswahl eingeschaltet.
Anzeige	Helligkeit	Passen Sie die Bildschirmhelligkeit an. Berühren Sie den Bildschirm, passen Sie die Helligkeit an, und tippen Sie auf [OK].
	Hintergrund	Ändern Sie den Hintergrund der Anwendungen und Menüs. • Schwarz • Weiß*
	Touchscreen-Kalibrierung	Kalibrieren Sie den Touchscreen. → Kalibrieren des Touchscreens (Seite 104)
Höhenkalibrierung	Derzeitige Höhe	Zeigt die derzeitige Höhe an.
	Kalibriertyp	Legen Sie die Art der Höhenkalibrierung fest. • Derzeitige Höhe* • Meeresspiegeldruck • GPS
	Einstellwert	Geben Sie einen Höheneinstellwert ein.
	Kalibrierung	Tippen Sie hierauf, um die Höhe zu kalibrieren.
Sprache		Legen Sie die Anzeigesprache des Geräts fest. • Deutsch • English • Español • Français • Italiano • Nederlands • 日本語
Datum & Uhrzeit	Zeitzone auswählen	Wählen Sie eine Zeitzone aus.
	Datum festlegen	Stellen Sie das aktuelle Datum ein.
	Uhrzeit festlegen	Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein.
	24-Stunden-Format	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Uhrzeit im 24-Stunden-Format anzeigen zu lassen.
	Datumsformat	Wählen Sie ein Format für die Datumsanzeige.

Einstellpunkt		Beschreibung
Einheiten	Entfernung	Legen Sie die Maßeinheit für die Entfernung fest. • km* • mile
	Höhe	Legen Sie die Maßeinheit für die Höhe fest. • meter* • feet
	Temperatur	Legen Sie die Maßeinheit für die Temperatur fest. • Celsius* • Fahrenheit
	Gewicht	Legen Sie die Maßeinheit für das Gewicht fest. • kg* • lb
Einstellungsmanager	Initialisierung	Initialisiert die System- und Anwendungseinstellungen. → Initialisierung (Seite 111)
	Backup	Speichert die System- und Anwendungseinstellungen als Sicherungsdaten. → Backup (Seite 112)
	Wiederherstellung	Stellt die System- und Anwendungseinstellungen mithilfe der gesicherten Backup-Daten wieder her. → Wiederherstellung (Seite 113)
Firmware-Aktualisierung		Aktualisiert die Firmware des Geräts. → Aktualisierung (Seite 114)
Lizenz		Zeigt die Lizenzinformationen des Geräts an.
Firmwareversion		Zeigt die Informationen zur Firmwareversion an.
Seriennummer		Zeigt die Geräteseriennummer an.
Speicherformat		Formatiert den eingebauten Flash-Speicher. → Formatieren des eingebauten Flash-Speichers (Seite 105)

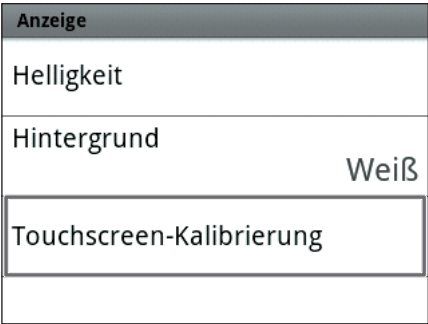
Kalibrieren des Touchscreens

Führen Sie die nachfolgenden Bedienschritte aus, um den Touchscreen zu kalibrieren und damit sicherzustellen, dass bei der Berührung des Bildschirms mit dem Finger, der gewünschte Vorgang erfolgt.

1 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Einstellungen]-Symbol.

2 Tippen Sie auf [System] - [Anzeige] - [Touchscreen-Kalibrierung].

Damit wird der Touchscreen-Kalibrierungsbildschirm mit einer Kreuzmarkierung angezeigt.



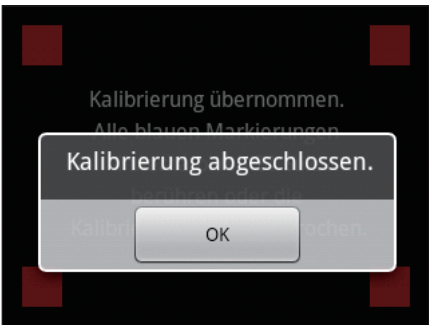
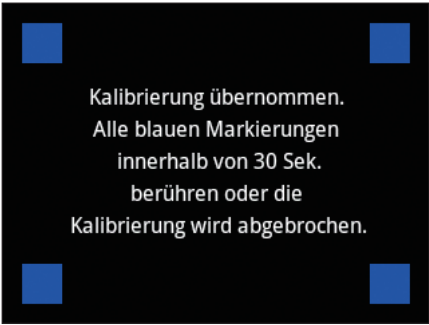
3 Tippen Sie auf die Mitte der Kreuzmarkierung.

Dadurch wird eine andere Kreuzmarkierung eingeblendet. Tippen Sie auch auf die Mitte der nächsten Kreuzmarkierung. Insgesamt werden vier Kreuzmarkierungen auf dem Bildschirm eingeblendet.



4 Tippen Sie auf die Mitte aller vier Kreuzmarkierungen innerhalb von 30 Sekunden nach der Anzeige der ersten Kreuzmarkierung.

Wenn Sie nicht innerhalb von 30 Sekunden auf die Mitte aller vier Kreuzmarkierungen tippen, wird die Touchscreen-Kalibrierung automatisch abgebrochen. Nachdem die Meldung „Kalibrierung abgeschlossen.“ eingeblendet wurde, tippen Sie auf [OK]. Wenn Sie nicht innerhalb der vorgegebenen Zeit auf die entsprechenden Bereiche tippen, wird die Touchscreen-Kalibrierung abgebrochen.



Formatieren des eingebauten Flash-Speichers

Formatiert den eingebauten Flash-Speicher.

- Bei der Formatierung werden alle Daten des eingebauten Flash-Speichers gelöscht.
- Wenn das Gerät über ein USB-Kabel mit dem PC verbunden ist, muss es vor der Formatierung des Flash-Speichers getrennt werden.

1 Tippen Sie auf das [Einstellungen]-Symbol auf dem Startbildschirm.



2 Tippen Sie auf [System] - [Speicherformat].

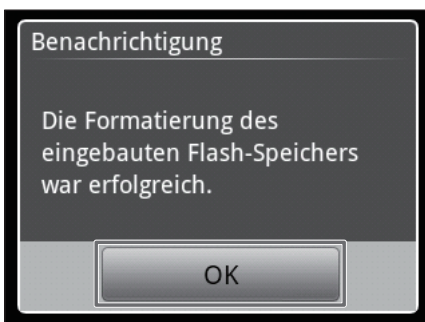
Es wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, in der Sie den Formatierungsvorgang überprüfen können.



3 Tippen Sie auf [OK].

Die Formatierung beginnt.

Nach dem Abschluss der Formatierung wird eine Meldung angezeigt. Tippen Sie auf [OK], um den Formatierungsvorgang abzuschließen.



Protokollierung

Verwenden Sie die nachfolgenden Einstellungen, um die Protokollierung zu konfigurieren.

Mit einem Sternchen (*) versehene Einstellungen sind die standardmäßigen Werkseinstellungen.

Einstellpunkt	Beschreibung
Auto-Pause/Fortfahren	Aktivieren* oder deaktivieren Sie Auto-Pause/Fortfahren. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um „Auto-Pause/Fortfahren“ einzuschalten. → Auto-Pause/Fortfahren-Einstellungen (Seite 83)
Auslösewert	Legen Sie die Auslösegeschwindigkeit für „Auto-Pause/Fortfahren“ fest.
Protokoll-Intervall	Legen Sie das Protokoll-Intervall fest. Bei der Auswahl von [Auto] wird das Protokoll-Intervall automatisch innerhalb eines Bereiches von 1 bis 10 Sekunden entsprechend der Fahrtgeschwindigkeit angepasst. • Auto • 1 Sek.* • 3 Sek. • 5 Sek. • 10 Sek.

Fahrrad auswählen

Verwenden Sie die nachfolgende Einstellung, um das zu verwendende Fahrrad zu ändern.

Einstellpunkt	Beschreibung
(Fahrradname)	Wechseln Sie das zu verwendende Fahrrad. Im Gerät können bis zu sechs Fahrräder registriert werden.

- Bei einem Fahrradwechsel werden die registrierten Sensoreinstellungen automatisch geändert. Achten Sie bei einem Fahrradwechsel darauf, dass der Sensor mit dem Gerät verbunden ist.

Fahrrad bearbeiten

Verwenden Sie die nachfolgenden Einstellungen, um Fahrradinformationen zu registrieren und zu bearbeiten.

- Um genaue Daten zu erhalten, müssen die Fahrradeinstellungen korrekt konfiguriert werden.
- Im Gerät können bis zu sechs Fahrräder registriert werden. Führen Sie die Bedienschritte unter „Fahrrad auswählen“ (→ Seite 106) aus, um eines der registrierten Fahrräder zu ändern.
- Nach dieser Einstellung wird die Fahrtfernung und Fahrzeit des Fahrrads automatisch hinzugefügt.

Einstellpunkt		Beschreibung
Fahrrad 1, Fahrrad 2, Fahrrad 3, Fahrrad 4, Fahrrad 5, Fahrrad 6	Sensoren	Zur Bearbeitung der mit dem Fahrrad verbundenen Sensoren. → Sensoreinstellungen (Seite 108)
	Reifenumfang	Zum Festlegen des Reifenumfangs des Fahrrads.
	Rad-Gesamtentfernung	Zum Festlegen der Fahrtfernung des Fahrrads.
	Rad-Gesamtzeit	Legt die auf jedem Fahrrad zurückgelegte Gesamtzeit fest.
	Name	Zum Festlegen des Fahrradnamens.
	Gewicht	Zum Festlegen des Fahrradgewichts.
	Kurbellänge	Zum Festlegen der Kurbellänge.
	Sattelhöhe	Zum Festlegen der Sattelhöhe.
	Sattelstand	Zum Festlegen des Sattelstands.
	Schafthänge	Zum Festlegen der Schafthänge.
	Lenkerposition	Zum Festlegen der Lenkerposition.
	Gestellgröße	Zum Festlegen der Gestellgröße.
	Kettenblätter	Zum Festlegen der Größe der Kettenblätter.
	Zahnkranz	Zum Festlegen der Anzahl der Zahnkränze.
	Rad	Zum Festlegen der Reifenart.

Fahrer bearbeiten

Verwenden Sie die nachfolgenden Einstellungen, um die Fahrerinformationen zu registrieren und zu bearbeiten.

- Um genaue Daten zu erhalten, müssen die Fahrereinstellungen korrekt konfiguriert werden.

Einstellpunkt	Beschreibung
Gesamtentfernung	Zeigt die Gesamtentfernung an, die der Fahrer mit allen sechs Fahrrädern zurückgelegt hat.
Gesamtzeit	Zeigt die Gesamtzeit an, die der Fahrer mit allen sechs Fahrrädern zurückgelegt hat.
Name	Zum Festlegen des Fahrernamens.
Höhe	Zum Festlegen der Fahrergröße.
Gewicht	Zum Festlegen des Fahrergewichts.
Geburtsjahr	Zum Festlegen des Geburtsdatums des Fahrers.
Geschlecht	Zum Festlegen des Fahrergeschlechts.
Leistungsbezogene anaerobe Schwelle (FTP)	Zum Festlegen des FTP-Werts des Fahrers (Leistungsbezogene anaerobe Schwelle (FTP): die maximale Leistung, die über einen Zeitraum von einer Stunde beibehalten werden kann).
Kritische Leistung (CP)	Zum Festlegen des CP-Werts des Fahrers (kritische Leistung).
Anaerobe Leistungsfähigkeit (AWC)	Zum Festlegen des AWC-Werts des Fahrers (anaerobe Leistungsfähigkeit).
Max. Herzfrequenz	Zum Festlegen der maximalen Herzfrequenz des Fahrers während des Trainings. (*)
Min. Herzfrequenz	Zum Festlegen der stabilen Herzfrequenz des Fahrers während der Ruhephase.
Max. O2-Volumen	Zum Festlegen des maximalen Sauerstoffvolumens des Fahrers.

* Die maximale Herzfrequenz ist eine Anzeige für die Trainingsbelastung. Eine Richtlinie für die maximale Herzfrequenz ist 220 - Alter.

Ein-/Ausschalten des Sensors

Führen Sie die nachfolgenden Bedienschritte aus, um mit dem Fahrrad verbundene Sensoren ein- bzw. auszuschalten.

- 1 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Sensoren]-Symbol.
Damit wird die Sensorenliste angezeigt.
- 2 Tippen Sie ein Sensorenkontrollkästchen an, um es abwechseln ein- und auszuschalten.
Bei der Aktivierung seines Kontrollkästchens wird die Sensorverbindung hergestellt.

Sensoren: Fahrrad 2	
Pedaltrittmonitor R	☒
Pedaltrittmonitor L	☒
Geschwindigkeits- und	☒
Neuanschluss	

- Sie können die Informationen eines Sensors abfragen, indem Sie auf seinen Namen tippen.
- Für jedes Fahrrad müssen die Sensoreinstellungen konfiguriert werden. Wenn in diesem Gerät mehrere Fahrräder registriert sind, müssen die Sensoreinstellungen für jedes der registrierten Fahrräder vorgenommen werden.
→ Fahrrad auswählen (Seite 106)

Abrufen der Sensorinformationen

Führen Sie die nachfolgenden Bedienschritte aus, um die Geräteinformationen des verbundenen Sensors abzurufen und den Sensorstatus zu überprüfen.

- 1 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Sensoren]-Symbol.
Damit wird die Sensorenliste angezeigt.
- 2 Tippen Sie auf den zu überprüfenden Sensor.
Damit wird die Sensorinformation angezeigt.

Sensoren: Fahrrad 2	
Pedaltrittmonitor R	☒
Pedaltrittmonitor L	☒
Geschwindigkeits- und	☒
Neuanschluss	



Pedaltrittmonitor R	
Gerätenummer	230
Herstellernummer	48
Fehlerrate	OK
Akku	

Einstellpunkt	Beschreibung
Gerätenummer	Zeigt die Sensorgerätenummer an.
Herstellernummer	Zeigt die Sensorherstellerkennzeichnung an. Handelt es sich um einen Geschwindigkeits- und Trittfrequenzsensor wird diese Information nicht angezeigt.
Fehlerrate	Zeigt die Fehlerrate der vom Sensor empfangenen Daten an. • OK: Die Sensordaten werden ordnungsgemäß empfangen. • NG: Die Sensordaten werden nicht ordnungsgemäß empfangen. • Nicht angeschlossen: Es ist keine Sensorverbindung hergestellt. • Wird verarbeitet...: Die Sensorverbindung ist aktiviert und das Gerät sucht nach dem Sensor.
Akku	Zeigt die Akkuspannung des Sensors, wenn dieser verbunden ist. Dies wird nur bei den folgenden Geräten angezeigt: Leistungsmesser, Pedaltrittmonitor L oder Pedaltrittmonitor R.
Löschen	Tippen Sie hierauf, um den Sensor von der Sensorliste zu entfernen.

Sensorkalibrierung

Handelt es sich beim Sensorgerätetyp um [Pedaltrittmonitor L], [Pedaltrittmonitor R] oder [Leistung] wird unter den Sensorinformationen ebenfalls ein Kalibrierungsmenü angezeigt.

■ Beim Gerätetyp [Pedaltrittmonitor L] oder [Pedaltrittmonitor R]

Die folgenden Elemente werden unten den Sensorinformationen angezeigt.

Einstellpunkt		Beschreibung
Vorschau anzeigen	Kraft der Tangentialrichtung	Zeigt die Tangentialkraft an.
	Kraft der radialen Richtung	Zeigt die Radialkraft an.
Kalibrierung (Null)	Kalibrierung starten	Tippen Sie hierauf, um die Kalibrierung zu starten.
	Status	Zeigt den Kalibrierungsstatus an (Unbekannt, Wird verarbeitet..., Vorgang beendet).
	Ergebnis	Zeigt das Kalibrierungsergebnis an (Erfolg, Fehlgeschlagen).
	Daten (tangential)	Zeigt die mittels der Kalibrierung abgerufenen tangentialen Daten an.
	Daten (radial)	Zeigt die mittels der Kalibrierung abgerufenen radialen Daten an.
	Fehlercode	Zeigt den Fehlercode an, der auf die Ursache eines Problems mit der Sensorkalibrierung verweist.

- Entnehmen Sie Informationen zur Kalibrierung der Pedalsensoren aus der Produktreihe SGY-PM900 dem Installationshandbuch oder dem Benutzerhandbuch, welches dem Pedalsensor aus der Produktreihe SGY-PM900 beiliegt.

■ Beim Gerätetyp [Leistung]

Die folgenden Elemente werden unten den Sensorinformationen angezeigt.

Einstellpunkt		Beschreibung
Kalibrierung	Kalibrierung starten	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Kalibrierung des Leistungsmessers zu starten.
	Status	Zeigt den Kalibrierungsstatus an.
	Ergebnis	Zeigt das Kalibrierungsergebnis an (Erfolg, Fehlgeschlagen).
	Daten	Zeigt die mittels der Kalibrierung abgerufenen Daten an.
	Auto Kalibrierung	Wählen Sie die automatische Kalibrierungsfunktion aus, wenn der Leistungsmesser über solch eine Funktion verfügt.
	Drehmoment	Zeigt den Drehmomentwert an, wenn der Leistungsmesser zur Ausgabe des Drehmomentwerts programmiert wurde.

Kalibrieren des Leistungsmessers

Durch die Kalibrierung des Leistungsmessers wird sichergestellt, dass seine Daten ordnungsgemäß empfangen werden.

- Entnehmen Sie Informationen zur Befestigung des Leistungsmessers seinem Installationshandbuch.

1 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Sensoren]-Symbol.

2 Tippen Sie auf [Leistung] - [Kalibrierung] - [Kalibrierung starten].

Damit wird die Kalibrierung des Leistungsmessers gestartet.

Kalibrierung des Leistungsmessers	
Kalibrierung starten	
Status	Unbekannt
Ergebnis	---
Daten	

3 Überprüfen Sie das Kalibrierungsergebnis.

Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn im [Ergebnis]-Feld „Erfolg“ angezeigt wird.

Kalibrierung des Leistungsmessers	
Kalibrierung starten	
Status	Fertig
Ergebnis	Erfolg
Daten	

- Wenn „Fehlgeschlagen“ angezeigt wird, heißt das, dass die Kalibrierung aus einem bestimmten Grund nicht korrekt ausgeführt wurde. Entnehmen Sie Hinweise der Bedienungsanleitung des Sensors.

Mittels der Initialisierung werden die System- und Anwendungseinstellungen des Geräts auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.

- Wenn das Gerät über ein USB-Kabel mit einem PC verbunden ist, trennen Sie vor der Initialisierung das USB-Kabel vom PC. Führt das Gerät eine Protokollierung durch, stoppen Sie diese und speichern die Protokolldateien.
- Durch die Initialisierung des Geräts gehen alle Systemdaten verloren. Vor der Initialisierung wird daher eine Datensicherung empfohlen. Beachten Sie ebenfalls, dass durch die Initialisierung im Flash-Speicher des Geräts gespeicherte Sicherungsdaten gelöscht werden. Vor der Initialisierung müssen die Sicherungsdaten deshalb auf einen PC oder ein anderes Speichergerät kopiert werden.
→ Backup (Seite 112)

1 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Einstellungen]-Symbol.

Damit wird das Einstellungsmenü angezeigt.

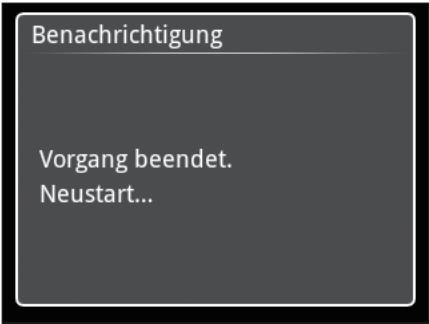
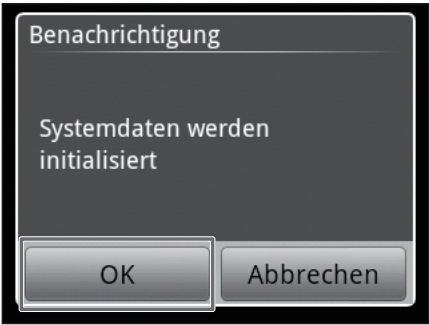
2 Tippen Sie auf [System] - [Einstellungsmanager] - [Initialisierung].

Damit wird eine Bestätigungsmeldung eingeblendet, die Sie zur Bestätigung der Initialisierung der Systemdaten auffordert.

Einstellungsmanager
Initialisierung
Backup
Wiederherstellung

3 Tippen Sie auf [OK].

Damit wird die Initialisierung der Systemdaten gestartet. Nach dem Abschluss der Initialisierung wird eine Meldung eingeblendet, und das Gerät startet sich automatisch neu.



- Nach dem Geräteneustart wird der Ersteinstellungsbildschirm angezeigt. Nehmen Sie die Grundeinstellungen vor.
→ Ersteinrichtung (Seite 72)

Initialisierte, gesicherte und wiederhergestellte Daten

Die folgende Tabelle zeigt an, welche Einstellungen von der Initialisierung, dem Backup und der Wiederherstellung beeinflusst werden.

Beschreibung		Initialisierung	Backup/ Wiederherstellung
Einstellungen des Startbildschirms Fahrradcomputer-Einstellungen	Anordnung der Verknüpfungssymbole	○	○
	Datum/Uhrzeit		
	Touchscreen-Kalibrierung		○
	Andere als oben genannte Einstellungen	○	○
CycloMeter-Einstellungen		○	○
CycloMeter-Fahrtenprotokoll		○	

Durch ein Backup werden Sicherungsdaten für die System- und Anwendungseinstellungen erstellt. Mithilfe der Sicherungsdaten kann das System nach der Initialisierung aufgrund eines Systemfehlers usw. wiederhergestellt werden.

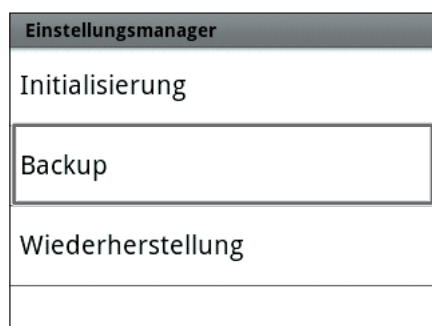
- Wenn das Gerät über ein USB-Kabel mit dem PC verbunden ist, muss es vor dem Backup getrennt werden. Führt das Gerät eine Protokollierung durch, stoppen Sie diese und speichern die Protokolldateien.
- Entnehmen Sie Informationen zu den Daten, die gesichert werden, dem Abschnitt „Initialisierte, gesicherte und wiederhergestellte Daten“ unter „Initialisierung“ (→ Seite 111).
- Die Fahrtprotokolldaten sind nicht in den Sicherungsdaten enthalten. Speichern Sie die Fahrtprotokolldaten separat auf einem PC.
→ Übertragen der Daten (Seite 84)

1 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Einstellungen]-Symbol.

Damit wird das Einstellungsmenü angezeigt.

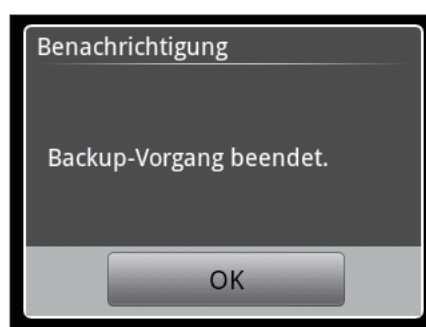
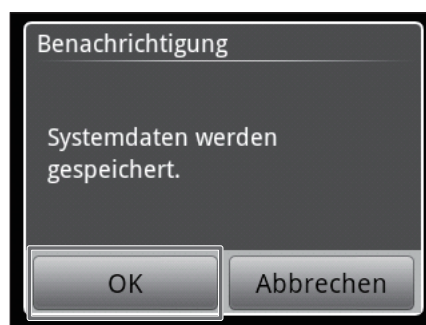
2 Tippen Sie auf [System] - [Einstellungsmanager] - [Backup].

Damit wird eine Bestätigungsmeldung eingeblendet, die Sie zur Bestätigung der Erstellung von Sicherungsdaten auffordert.



3 Tippen Sie auf [OK].

Damit wird das Erstellen der Sicherungsdaten gestartet. Nach dem Erstellen der Sicherungsdaten wird eine Meldung eingeblendet. Tippen Sie auf [OK], um das Backup zu verlassen.



4 Verbinden Sie das Gerät mit Ihrem PC.

Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an die USB-Buchse des Computers an. Informationen zu den Anschlüssen finden Sie im Abschnitt „Aufladen der Geräte“ unter „Ladevorgang“ (→ Seite 66).

5 Speichern Sie die Sicherungsdaten in einem beliebigen Ordner auf dem PC.

Die Sicherungsdaten werden im eingebauten Flash-Speicher des Geräts unter dem Ordner namens „..\Pioneer\Setting\“ gespeichert.

- Beachten Sie, dass die im Flash-Speicher des Geräts gespeicherten Sicherungsdaten während der Geräteinitialisierung ebenfalls gelöscht werden. Kopieren Sie die Sicherungsdaten deshalb auf einen PC oder anderes Medium.

Mithilfe der Sicherungsdaten kann das System nach der Initialisierung aufgrund eines Systemfehlers usw. wiederhergestellt werden.

- Führt das Gerät eine Protokollierung durch, stoppen Sie diese und speichern die Protokolldateien, bevor Sie eine Wiederherstellung vornehmen.
- Entnehmen Sie Informationen zu den Daten, die wiederhergestellt werden, dem Abschnitt „Initialisierte, gesicherte und wiederhergestellte Daten“ unter „Initialisierung“ (→ Seite 111).

1 Verbinden Sie das Gerät mit Ihrem PC.

Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an die USB-Buchse des Computers an.
Informationen zu den Anschlüssen finden Sie im Abschnitt „Aufladen der Geräte“ unter „Ladevorgang“ (→ Seite 66).

2 Kopieren Sie die Sicherungsdaten in das Gerät.

Kopieren Sie die Sicherungsdaten von Ihrem PC in den Ordner namens „...\Pioneer\Setting“ im eingebauten Flash-Speicher des Geräts.

3 Trennen Sie das USB-Kabel vom USB-Anschluss des Geräts.

4 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Einstellungen]-Symbol.

Damit wird das Einstellungsmenü angezeigt.

5 Tippen Sie auf [System] - [Einstellungsmanager] - [Wiederherstellung].

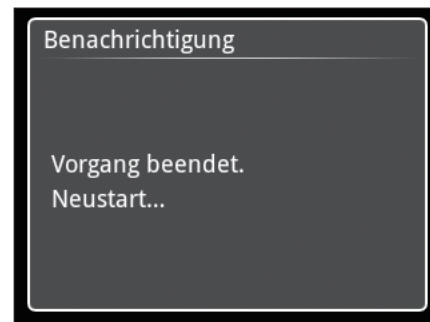
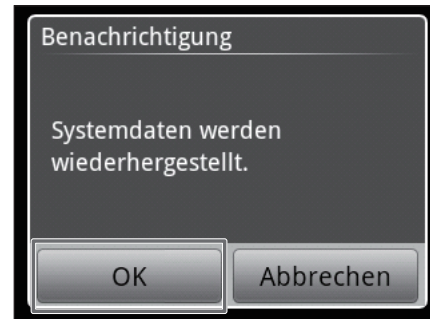
Damit wird eine Bestätigungsmeldung eingeblendet, die Sie zur Bestätigung der Wiederherstellung der Sicherungsdaten auffordert.



6 Tippen Sie auf [OK].

Damit wird die Wiederherstellung der Systemdaten gestartet.

Nach dem Abschluss der Wiederherstellung wird eine Meldung eingeblendet, und das Gerät startet sich automatisch neu.



Mittels der Aktualisierung wird die Gerätefirmware aktualisiert.

- Um die Firmware zu aktualisieren, muss die Anwendung „Pioneer Cycle Cloud Connect“ auf Ihrem PC installiert werden. Entnehmen Sie Informationen zum Installieren und Verwenden der Anwendung „Pioneer Cycle Cloud Connect“ der SGX-CA900-Support-Seite.
<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>
- Laden Sie vor der Aktualisierung das Gerät auf. Wenn das Gerät nicht vollständig geladen ist, wird eine Meldung eingeblendet und die Aktualisierung kann nicht vorgenommen werden.
- Führt das Gerät eine Protokollierung durch, stoppen Sie diese und speichern die Protokolldateien, bevor Sie die Aktualisierung vornehmen.

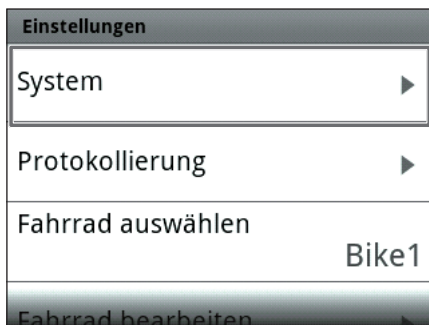
Überprüfen der Firmwareversion

Führen Sie vor der Aktualisierung der Firmware die nachfolgenden Bedienschritte aus, um die aktuelle Firmwareversion des Geräts zu überprüfen.

1 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Einstellungen]-Symbol.

Damit wird das Einstellungs Menü angezeigt.

2 Tippen Sie auf [System], und prüfen Sie dann die Zahl unter [Firmwareversion].



Aktualisieren der Firmware

Sie können die Gerätefirmware aktualisieren, indem Sie die Aktualisierungsdaten vom Server auf das Gerät übertragen.

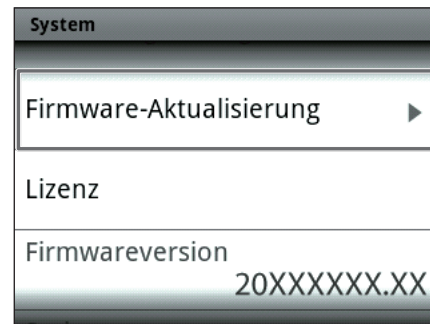
1 Wenn das Gerät über ein USB-Kabel mit dem PC verbunden ist, muss es getrennt werden.

2 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das [Einstellungen]-Symbol.

Das Einstellungs Menü wird angezeigt.

3 Tippen Sie auf [System] - [Firmware-Aktualisierung].

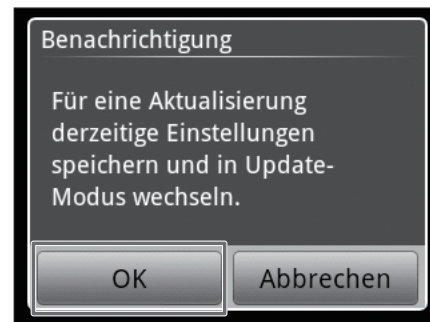
Es wird eine Bestätigungsmeldung zum Speichern der Einstellungen und zur Firmwareaktualisierung eingeblendet.



4 Tippen Sie auf [OK].

Die Sicherungsdaten werden automatisch erstellt und der Aktualisierungsmodus wird aktiviert.

- Während sich das Gerät im Aktualisierungsmodus befindet, ist sein gesamter Bildschirm weiß.



5 Aktivieren Sie die Aktualisierungssoftware auf Ihrem PC.

6 Verbinden Sie das Gerät mit Ihrem PC.

Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel, um das Gerät an Ihren PC anzuschließen.

- Informationen zu den Anschlüssen finden Sie im Abschnitt „Aufladen des Geräts“ unter „Ladevorgang“ (→ Seite 66).

7 Wählen Sie die Firmware in der Aktualisierungssoftware auf dem PC aus und beginnen Sie mit der Aktualisierung.

Nach dem Abschluss der Aktualisierung wird in der Aktualisierungssoftware auf dem PC eine Meldung eingeblendet.

- Der Aktualisierungsvorgang kann etwas dauern. Trennen Sie nicht das USB-Kabel, dass an den PC angeschlossen ist und fahren Sie nicht mit dem nächsten Schritt fort, bevor die Meldung zur erfolgreichen Aktualisierung in der Aktualisierungssoftware auf dem PC eingeblendet wird. Anderenfalls kann dies zu einer Fehlfunktion führen.

8 Halten Sie die [START/STOP]-Taste für 5 Sekunden oder länger gedrückt, während das Gerät mit dem PC verbunden ist. Damit wird das Gerät neu gestartet.

- Halten Sie die [START/STOP]-Taste für 5 Sekunden oder länger gedrückt, nachdem Sie überprüft haben, dass die Meldung zur erfolgreichen Aktualisierung in der Aktualisierungssoftware auf dem PC angezeigt wurde.

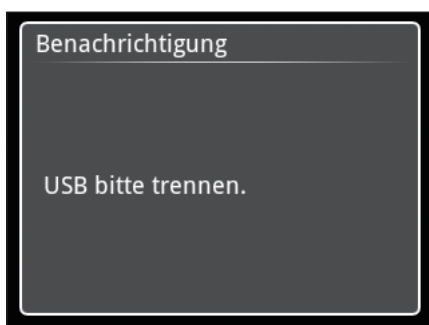
9 Tippen Sie auf [Sprache] und wählen Sie Ihre Sprache.

Stellen Sie die Sprache ein, um die Meldung zu überprüfen.

10 Tippen Sie auf [Schließen].

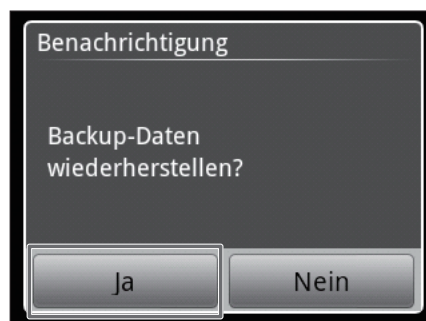
Damit ist die Sprache eingestellt. Trennen Sie nicht das USB-Kabel, bis eine diesbezügliche Meldung eingeblendet wird, da der Aktualisierungsvorgang noch fortgesetzt wird.

11 Trennen Sie das USB-Kabel von Ihrem PC und dem Gerät, nachdem eine Bestätigungsmeldung zum Trennen der USB-Verbindung eingeblendet wurde.



12 Tippen Sie auf [Ja], nachdem die Bestätigungsmeldung zur Wiederherstellung der Einstellung eingeblendet wurde.

Die Geräteeinstellung, die durch die Aktualisierung initialisiert wurde, wird wiederhergestellt. Die Aktualisierung ist abgeschlossen, wenn sich das Gerät automatisch abschaltet.



Wenn während der Aktualisierung ein Fehler auftritt

Wenn während der Aktualisierung ein Fehler aufgetreten ist und sich das Gerät nicht ordnungsgemäß aktiviert, führen Sie die Aktualisierung erneut anhand der folgenden Bedienschritte durch.

1 Trennen Sie das USB-Kabel von Ihrem PC und dem Gerät.

2 Drücken und halten Sie die [START/STOP]-Taste für 2 Sekunden oder länger gedrückt.

Das Gerät schaltet sich ab.

- Wenn sich das Gerät nicht ausschalten lässt, halten Sie die [START/STOP]- und [LAP]-Taste gleichzeitig für 10 Sekunden oder länger gedrückt. Damit wird das Zurücksetzen des Geräts erzwungen.

3 Drücken und halten Sie die [LAP]-Taste für 10 Sekunden oder länger gedrückt.

Der Geräteaktualisierungsmodus wird aktiviert. Führen Sie den Schritt 5 und nachfolgende Schritte der Bedienschritte unter „Aktualisieren der Firmware“ (→ Seite 114) aus.

Falls bei der Verwendung des Geräts Probleme auftreten, überprüfen Sie zunächst die folgenden Punkte. Falls Sie hier keine Lösung finden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

■ Gerät lässt sich nicht einschalten.

Ursache	Lösung
Der Akku ist nicht geladen.	Laden Sie den Akku auf. → Aufladen des Geräts (Seite 66)
Die Gerätetemperatur ist möglicherweise zu hoch oder zu niedrig.	Warten Sie, bis sich das Gerät innerhalb des Betriebstemperaturbereichs befindet. → Aufladen des Geräts (Seite 66)

■ Der Akku erschöpft sich, kurz nachdem er aufgeladen wurde, oder die Meldung „Wird abgeschaltet“ wird angezeigt und das Gerät schaltet sich ab, obwohl die [START/STOP]-Taste nicht gedrückt wurde.

Ursache	Lösung
Der Akkustand ist niedrig.	Laden Sie den Akku auf. → Aufladen des Geräts (Seite 66)
Der eingebaute Akku hat das Ende seiner Lebensdauer erreicht.	Ersetzen Sie den eingebauten Akku.
Es ist eine zu hohe Bildschirmhelligkeit eingestellt.	Bei einer sehr hellen Bildschirmhelligkeit kann sich der Akku schnell entleeren. Verwenden Sie eine dunklere Bildschirmhelligkeit, um Akkuleistung zu sparen. → Ändern der Bildschirmhelligkeit (Seite 86)

■ Die Tasten oder der Touchscreen reagieren nicht.

Ursache	Lösung
Wenn das Gerät keine Funktion zeigt, kann dies zahlreiche Ursachen haben.	Halten Sie die [START/STOP]- und [LAP]-Taste gleichzeitig länger als 10 Sekunden gedrückt, um eine Rücksetzung des Geräts zu erzwingen. Stellen Sie nach der Zwangsrücksetzung [Datum & Uhrzeit] ein (Seite 72). Die Protokolldaten und Einstellungen werden durch die Zwangsrücksetzung nicht gelöscht, da dies zu Fehlfunktionen führen könnte.

■ Der Touchscreen reagiert nicht.

Ursache	Lösung
Der Touchscreen kann Ihre Eingabe nicht erkennen.	Das Gerät besitzt einen resistiven Touchscreen. Resistive Touchscreens erfordern einen höheren Betätigungsdruck als kapazitive Touchscreens.
Der Touchscreen ist gesperrt.	Drücken und halten Sie die ≡ (MENÜ)-Taste gedrückt, um den Touchscreen zu entsperren. Bei einer Sperrung wird eine Meldung eingeblendet.

■ Sie möchten die Initialisierung durchführen.

Ursache	Lösung
-	Tippen Sie vom Startbildschirm aus auf [System]-[Einstellungsmanager]-[Initialisierung], um die Initialisierung vorzunehmen. → Initialisierung (Seite 111) Durch die Initialisierung werden die Fahrprotokolldaten gelöscht. Speichern Sie die Daten vor der Initialisierung auf einem PC.

■ Es werden keine Sensordaten angezeigt.

Ursache	Lösung
Der Sensor ist nicht gekoppelt.	Vergewissern Sie sich, dass der Sensor ordnungsgemäß mit dem Gerät gekoppelt ist. Wenn Sie den Pedalsensor SGY-PM900 einsetzen, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch und das Installationshandbuch zum SGY-PM900.
Die Sensorbatterie ist sehr schwach. Möglicherweise ist die Batterie nicht richtig in den Sensor eingelegt.	Ersetzen Sie die Sensorbatterie. Überprüfen Sie, dass die Batterie richtig in den Sensor eingelegt ist. Entnehmen Sie Details zum Austauschen und Einlegen der Sensorbatterie der Bedienungsanleitung des Sensors.

■ Sensoren können nicht mit dem Gerät gekoppelt werden.

Ursache	Lösung
Es sind mehrere Sensoren aktiviert.	Bringen Sie das Gerät näher an den zu koppelnden Sensor heran oder legen Sie die Sensorgerätenummer fest und versuchen eine Kopplung. → Koppeln der Sensoren (Seite 73)
Die Sensorbatterie ist sehr schwach. Möglicherweise ist die Batterie nicht richtig in den Sensor eingelegt.	Ersetzen Sie die Sensorbatterie mit einer neuen. Überprüfen Sie, dass die Batterie richtig in den Sensor eingelegt ist. Entnehmen Sie Details zum Austauschen und Einlegen der Sensorbatterie der Bedienungsanleitung des Sensors.

■ Die Breiten- und Längenkoordinaten werden nicht angezeigt.

Ursache	Lösung
In Innenräumen sowie in Gelände mit umliegenden Bergen ist der Empfang beeinträchtigt. Bei der ersten Verwendung des Geräts kann es mehrere Minuten dauern, bis Breiten- und Längengrad angezeigt werden.	Verwenden Sie das Gerät im Freien in offenem Gelände. Bei der ersten Verwendung des Geräts ist eventuell eine Wartezeit erforderlich.

■ Der Fahrradcomputer wird beim Anschluss an einen PC nicht erkannt.

Ursache	Lösung
Der Fahrradcomputer ist nicht richtig mit dem PC verbunden.	Trennen Sie das USB-Kabel vom Gerät und PC, und starten Sie das Gerät neu. Versuchen Sie anschließend erneut eine Verbindung zum PC über das USB-Kabel herzustellen.

■ Bei der Berührung des Touchscreens wird ein unerwarteter Vorgang ausgeführt.

Ursache	Lösung
Der Touchscreen ist nicht richtig kalibriert.	Kalibrieren Sie den Touchscreen erneut. → Kalibrieren des Touchscreens (Seite 104)

■ GPS-Informationen werden nicht korrekt empfangen.

Ursache	Lösung
Sich in der Nähe befindliche hohe Gebäude oder Bäume blockieren die Kommunikation.	Entfernen Sie sich von den hohen Gebäuden oder Bäumen, warten Sie kurz, und versuchen Sie es erneut.

Fehlermeldungen

Meldung	Ursache	Lösung
Außerhalb des Ladetemperaturbereichs	Sie versuchen, den Akku außerhalb des Ladetemperaturbereichs zwischen 0 °C und 40 °C aufzuladen. Aus Sicherheitsgründen ist das Laden des Akkus außerhalb des Ladetemperaturbereichs von 0 °C bis 40 °C nicht möglich. Das Gerät lässt sich nicht aufladen, obwohl die Außentemperatur unter 40 °C liegt. Dies liegt daran, dass sich das Gerät während des Akkuladevorgangs erwärmt.	Laden Sie den Akku nur innerhalb des Ladetemperaturbereichs von 0 °C bis 40 °C auf. Wenn Sie das Gerät während des Aufladens ausschalten, erhöht sich die Temperatur nicht. (→ Seite 71).
USB-Massenspeicher konnte nicht gestartet werden. Trennen, 5 Minuten warten, erneut anschließen.	Die USB-Verbindung ist fehlgeschlagen. Diese Meldung wird ebenfalls angezeigt, wenn keine Massenspeicherverbindung möglich ist und eine USB-Verbindung während des Backupvorgangs der Einstellungen hergestellt wurde.	Trennen Sie das USB-Kabel vom Gerät, warten Sie kurz, und versuchen Sie es dann erneut.
USB-Überspannung USB trennen und neu starten.	Während das externe Gerät mittels einer USB-Verbindung mit Strom versorgt wurde, kam es aufgrund eines Kurzschlusses zu einer Überspannung.	Trennen Sie das USB-Kabel von diesem Gerät und starten Sie es neu. Anschließend muss die Auflademoduseinstellung konfiguriert werden.
Niedrige Speicherkapazität. Bitte unnötige Daten entfernen.	Der freie Speicher im Systembereich des Geräts reicht nicht aus.	Übertragen Sie die Fahrprotokolldaten auf einen PC. Löschen Sie vom PC aus die Daten im eingebauten Flash-Speicher (→ Seite 84).
Niedriger Akkustand. Stromversorgung anschließen. Aktualisierung beginnt nach Abschluss des Ladevorgangs.	Eine Aktualisierung des Geräts ist nur im vollständig aufgeladenen Zustand möglich, damit die Aktualisierung nicht wegen mangelnder Akkuladung fehlschlägt.	Laden Sie den Geräteakku vollständig auf. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, beginnt die Geräteaktualisierung automatisch.

Vergewissern Sie sich vor dem Reinigen des Geräts, dass es ausgeschaltet ist.

- Verwenden Sie ein handelsübliches Reinigungstuch, um den Bildschirm zu reinigen.
- Verwenden Sie ein weiches, trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch zum Abwischen des Geräts und der Halterung.
- Verwenden Sie weder Benzol oder Verdünner noch andere flüchtige Chemikalien, Reiniger oder chemisch behandelte Reinigungstücher: Diese könnten das Produkt beschädigen oder zum Abblättern der Farbbeschichtung führen.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, entladen Sie den Akku und bewahren Sie das Gerät an einem kühlen, dunklen Ort auf.

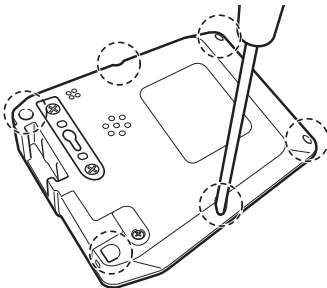
Entnehmen des Akkus

Wenn Sie das Gerät entsorgen, entnehmen Sie zuvor den Lithium-Ionen-Akku, wie nachfolgend beschrieben.

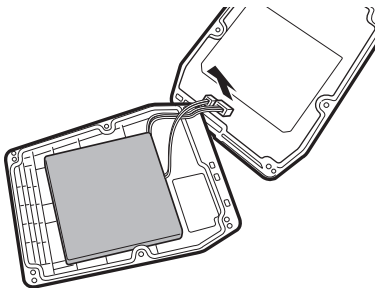
- Seien Sie beim Entnehmen der Batterie vorsichtig. Versuchen Sie niemals das Gerät auseinanderzubauen, außer wenn Sie die Batterie entsorgen.

1 Lösen Sie die Gehäuseschrauben des Geräts.

Drehen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubendreher die Schrauben (6) auf der Geräterückseite heraus.



2 Nehmen Sie den Rückdeckel des Geräts ab und lösen Sie das Kabel des Lithium-Ionen-Akkus vom Träger.



3 Lösen Sie den Lithium-Ionen-Akku vom Rückdeckel.

Entfernen Sie das Befestigungsband des Lithium-Ionen-Akkus und entnehmen Sie den Akku.

Achten Sie darauf, den Lithium-Ionen-Akku nicht zu beschädigen.

Technische Daten

Gewicht:	126 g
Abmessungen:	70 mm (B) x 85 mm (H) x 21,5 mm (T)
Anschluss:	miniUSB
Schutz gegen Wasser:	Dieses Gerät ist gegen starkes Strahlwasser geschützt (IPX6).
Kommunikations-verfahren (Sensoren):	ANT+ drahtlos
Positionsbestimmung (Breite, Länge):	GPS
Positionsbestimmung (Höhe):	Luftdruckfühler
Bildschirm:	QVGA 320x240 Pixel, 2,2 Zoll horizontal, Outdoor-Ausführung Touchscreen (resistiv)
Eingebauter Flash-Speicher:	8 GB (Kapazität für Benutzer: 6 GB)
Betriebstemperatur:	–10 bis +50 °C
Versorgungsspannung:	5 V Gleichspannung
Akkutyp:	Lithium-Ionen-Akku
Akkubetriebsdauer:	Ca. 12 Stunden (Helligkeit 5)
Ladezeit:	Ca. 4 Stunden (normales Laden) Ca. 3 Stunden (schnellladen)
Zubehör:	Halterung, Schraube, USB-Kabel, Schlaufe, Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Wichtige Informationen für den Benutzer

- Die Akkulaufzeit kann sich in Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen verkürzen.
- ANT+ ist ein drahtloses Netzwerkprotokoll im 2,4-GHz-Frequenzband mit sehr niedrigem Energiebedarf. Besuchen Sie für weitere Informationen <http://www.thisisant.com/>
- Technische Daten und Bauart können sich im Zuge der Weiterentwicklung ohne Ankündigung ändern.
- Die Abbildungen in diesem Handbuch können vom tatsächlichen Gerät abweichen.

Table des matières

Introduction

Présentation	123
Fonctionnalités	124

Mise en route

Vérification des accessoires/références et fonctions	125
Accessoires.....	125
Références et fonctions	125
Chargement.....	126
Chargement de l'appareil	126
Vérification du niveau de la batterie.....	126
Réglage du mode de chargement.....	127

Installation

Installation sur votre vélo.....	128
Installation de capteurs	130

Opérations de base

Mise sous/hors tension	131
Mise sous tension	131
Mise hors tension	131
Configuration initiale	132
Couplage des capteurs	133
Procédure de fonctionnement des commandes tactiles	135
Liste des opérations.....	136
Saisie du texte	136
Écran d'accueil	139
Affichage de l'écran d'accueil et Réalisation des opérations d'écran d'accueil.....	139
Personnalisation de l'écran d'accueil	139

Entraînement

Débit d'entraînement de base	141
Débit standard de l'entraînement.....	141
Connexion Start/Stop.....	141
Enregistrement des données du journal.....	142
Réglages d'Interruption/Reprise automatique	143
Activation et désactivation d'Interruption/Reprise automatique	143
Configuration des conditions d'Interruption/Reprise automatique	143
Transfert des données.....	144
Sauvegarde des données du journal sur un PC	144
Téléchargez les données du journal vers le service d'analyse.....	144

Application

CycloMeter	145
Affichage des Pages et réalisation des opérations de Page.....	145
Réglages d'option	148
Changement de l'Ensemble de pages	149
Liste d'Ensemble de pages.....	150
Éditer Ensemble pages.....	151
Liste de modèle de disposition.....	152

Réglages de pièces	152
Type de pièces/Liste de modèle	153
Visualiseur Historique.....	160
Affichage de l'écran et Réalisation des opérations d'écran	160

Réglages

Réglages de Cyclomètre	161
Système	162
Connexion.....	166
Sélection de vélo.....	166
Modification de vélo	166
Édition du coureur.....	167
Réglages de capteur	168
Capteur On/Off.....	168
Vérification des informations relatives au capteur	168

Gestion

Initialisation.....	171
Sauvegarde	172
Restauration	173
Mise à jour	174
Vérification de la version du micrologiciel	174
Mise à jour du micrologiciel.....	174

Diagnostic des pannes

Diagnostic des pannes	176
À propos des messages d'erreur.....	178

Annexe

Soin, entretien et stockage	179
Dépose de la batterie.....	179
Spécifications	180

La documentation d'utilisateur Cyclomètre comprend un Guide de démarrage rapide qui est livré avec le Cyclomètre et un Guide de l'utilisateur.

Guide de démarrage rapide (livret)

Le Guide de démarrage rapide explique les opérations de base du Cyclomètre.

- Installation sur votre vélo (→ page 128)
- Opérations de base (→ page 131)

Guide de l'utilisateur (ce manuel)

Le Guide de l'utilisateur explique la procédure d'utilisation détaillée de l'appareil.

- Personnalisation de l'affichage CycloMeter (applications)
 - CycloMeter (→ page 145)
 - Changement de l'Ensemble de pages (→ page 149)
 - Éditer Ensemble pages (→ page 151)
 - Réglages de pièces (→ page 152)
- Affichage des données du journal
 - Visualiseur Historique (→ page 160)
- Personnalisation des réglages de l'appareil
 - Réglages de Cyclomètre (→ page 161)
- Réglages du système, Mise à jour de micrologiciel, etc.
 - Initialisation (→ page 171)
 - Sauvegarde (→ page 172)
 - Restauration (→ page 173)
 - Mise à jour (→ page 174)

À propos du service d'analyse "Cyclo-Sphere"

cyclo-sphere.com

Vous pouvez analyser les données du trajet de façon plus détaillées en mettant à jour les données du journal enregistrées dans l'appareil avec le Cyclo-Sphere.

■ Navigateurs Web pris en charge

- Google Chrome
- FireFox
- Safari
- Internet Explorer 9
- Opera

Fonctionnalités

Affichage des données du trajet (CycloMeter)

- CycloMeter affiche des données détaillées relatives au trajet telles que la vitesse, la puissance et la cadence composées de chiffres et de graphiques.
- En utilisant un des produits de la série SGY-PM900 Capteur de moniteur de pédalage, CycloMeter peut afficher l'efficacité de couple et le vecteur de puissance pour chaque angle de rotation de pédale.
→ CycloMeter (page 145)
- Vous pouvez personnaliser les unités, les catégories et les tracés des données que CycloMeter a affiché.
→ Changement de l'Ensemble de pages (page 149)
→ Éditer Ensemble pages (page 151)
→ Réglages de pièces (page 152)

Fonction journal

- L'appareil enregistre un journal de votre parcours, des données telles que le temps écoulé et une large gamme d'autres informations de capteur.
→ Débit d'entraînement de base (page 141)
- Les informations d'emplacement et de suivi de GPS sont également consignées pour une analyse détaillée des séances d'entraînement.
→ Transfert des données (page 144)
- Interruption/Reprise automatique peut être programmé pour une synchronisation automatique avec les mouvements du vélo.
→ Réglages d'Interruption/Reprise automatique (page 143)

Mise à jour

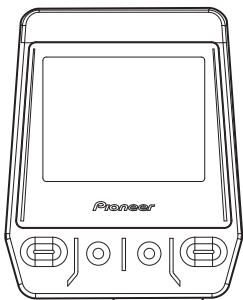
- Diverses applications seront ajoutées par la mise à jour de micrologiciel.
→ Mise à jour (page 174)
Reportez-vous à la page d'assistance de SGX-CA900 à propos des mises à jour de micrologiciel et d'ajout d'applications.

<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>

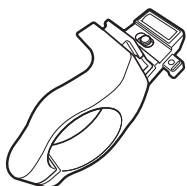
Accessoires

Ce produit contient les pièces suivantes.

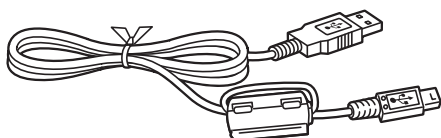
- Unité principale



- Fixation / boulon x 1



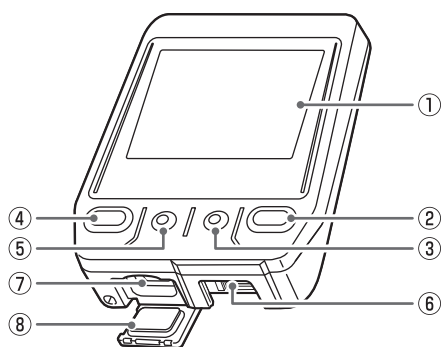
- Câble USB



- Bandoulière
- Guide de démarrage rapide
- Information importante pour l'utilisateur
- Bon de garantie

Références et fonctions

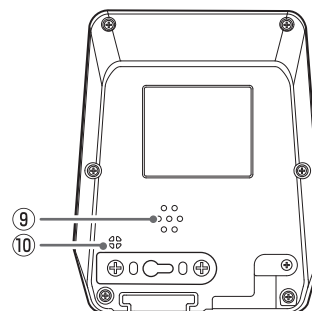
Vue avant



- Affichage (commandes tactiles)**
Touchez l'écran directement pour sélectionner un élément ou changer d'écrans.
- Bouton [START/STOP]**
Appuyez sur le bouton [START/STOP] pour démarrer ou arrêter l'enregistrement des données.
Appuyez sur le bouton [START/STOP] pendant plus de deux secondes pour mettre l'appareil hors ou sous tension.

- Bouton [RETOUR]**
Appuyez sur le bouton [RETOUR] pour revenir à l'écran précédent.
Appuyez sur le bouton [RETOUR] de l'écran principal des applications pour afficher l'écran d'accueil de l'appareil.
- Bouton [LAP]**
Appuyez sur le bouton [LAP] pendant l'enregistrement des données pour enregistrer le circuit.
Appuyez sur le bouton [LAP] pendant plus d'une seconde pour remettre la minuterie à zéro et enregistrer le journal.
→ Enregistrement des données du journal (page 142)
- Bouton [MENU]**
Appuyez sur le bouton [MENU] pour afficher l'écran menu.
Appuyez sur le bouton [MENU] pendant plus d'une seconde pour verrouiller ou déverrouiller les commandes tactiles.
- Fente d'installation du support**
Utilisez la fente d'installation de support pour attacher l'appareil au support fixé sur le vélo.
- Connecteur USB**
Connectez le câble USB pour charger l'appareil ou transférer les données sur votre PC.
- Couvercle de connecteur USB**
Fermez solidement le couvercle du connecteur USB dès que vous ne chargez plus la batterie ou que vous ne transférez plus de données vers votre PC.

Vue arrière



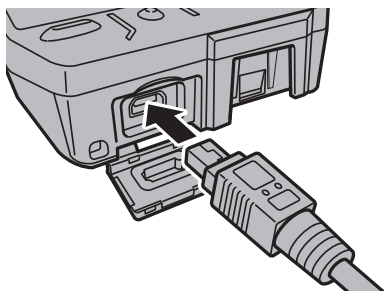
- Haut-parleur**
Permet d'entendre des alertes audibles et des clics.
- Capteur de pression d'air**
Ne bloquez pas le capteur auquel cas, l'appareil ne fonctionnera pas correctement.

Chargement

L'appareil n'est pas chargé au moment de l'achat.
Chargez l'appareil à l'aide du câble USB fourni avant de l'utiliser.

Chargement de l'appareil

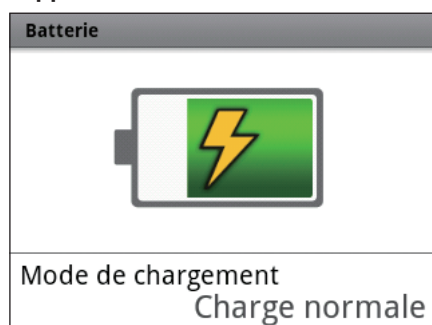
- 1 Ouvrez le couvercle du connecteur USB.
- 2 Connectez le câble USB fourni au connecteur USB de l'appareil.



- 3 Allumez votre ordinateur et connectez le câble USB à un port USB ouvert sur votre PC.

L'appareil commence à se charger.

- L'appareil est hors tension



- Mise sous tension

Appuyez sur le bouton [START/STOP] pendant plus de 2 secondes pour mettre l'appareil hors tension et l'utiliser. Appuyez à nouveau sur le bouton [START/STOP] pendant plus de 2 secondes pour mettre l'appareil hors tension. Le temps de chargement est plus court si l'appareil est hors tension.



- 1 Icône de chargement

: en cours de chargement
 : chargement terminé

- Environ 4 heures sont nécessaires pour un chargement complet (charge normale). L'appareil arrêtera automatiquement le chargement une fois la batterie chargée à 100%.
- Lorsque l'appareil est hors tension, l'écran devient noir après 5 secondes. Touchez les commandes tactiles pour vérifier le niveau de la batterie.
- Pour la sécurité, l'appareil ne se chargera pas lorsqu'il est en dehors de la plage de température de 0°C-40°C. Lorsque la température interne de l'appareil est trop élevée, le chargement complet risque de ne pas être atteint. Dans ce cas, mettez l'appareil hors tension, laissez-le se refroidir et rechargez-le.
- Connectez le câble USB fourni directement à un port USB du PC. Si l'appareil est connecté via un concentrateur USB, il ne sera peut-être pas chargé à 100%. Assurez-vous que la sortie USB de votre PC accepte l'ampérage 5V/500 mA.
- Ne débranchez pas le câble USB, n'éteignez pas le PC et n'utilisez pas le mode veille alors que l'appareil transfère des données, les données à l'intérieur de l'appareil pourraient être endommagées.

- 4 Débranchez le câble USB du port USB.

Dès que le transfert de données est terminé et que la batterie est complètement chargée, débranchez d'abord le câble USB de l'ordinateur, et ensuite de l'appareil.

- 5 Fermez le couvercle du connecteur USB.

Afin que l'appareil reste parfaitement étanche, fermez correctement le couvercle USB.

Vérification du niveau de la batterie

Vous pouvez vérifier le niveau de la batterie à l'aide de l'icône de batterie sur la barre d'état de l'écran d'accueil et l'écran de menu.



- 1 Icône de batterie

- Lorsque la batterie est faible, un écran d'avertissement affiche "Niveau de batterie en baisse." Si elle n'est pas rechargée, l'appareil s'éteindra automatiquement.
- Vous pouvez également vérifier la charge de batterie restante à l'aide de l'élément [Système] de "Réglages de Cyclomètre".
→ Système (page 162)

Indicateur de durée de fonctionnement

Une batterie complètement chargée permet d'utiliser l'appareil pendant la durée indiquée ci-dessous.

- Une batterie complètement rechargée peut fonctionner pendant environ 12 heures (luminosité 5).
- La durée de fonctionnement peut varier en fonction des conditions d'utilisation.
- Si la durée de fonctionnement est anormalement courte, la batterie est peut-être à remplacer. Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web.

Réglage du mode de chargement

Vous pouvez changer le mode de chargement de l'appareil. L'utilisation de la charge forcée permet de réduire le temps de chargement de la batterie.

- Vous devez utiliser normalement la fonction [Charge normale].
- L'utilisation de la charge forcée nécessite un courant de sortie d'1A. Assurez-vous que le courant de sortie que vous utilisez est supérieur à 1A.
- La charge forcée passe en Charge normale en débranchant l'appareil de l'adaptateur secteur. Il est nécessaire de spécifier le mode de chargement chaque fois après le branchement de l'appareil à l'adaptateur secteur.

1 Branchez l'appareil à l'adaptateur secteur.

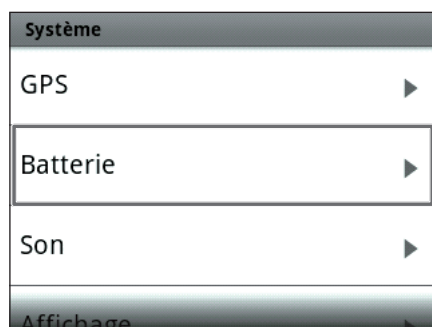
Raccordez le câble USB fourni à l'adaptateur secteur dont le courant de sortie est supérieur à 1A. Pour plus d'informations concernant les raccordements, reportez-vous à "Chargement de l'appareil" sous "Chargement" (→ page 126).

2 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Réglages].

Ceci permet d'afficher le menu de réglages.

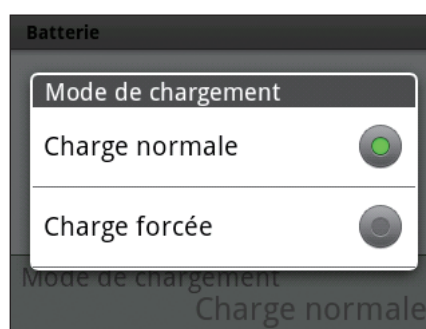
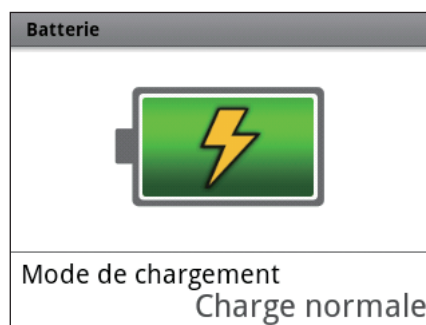
3 Tapez sur [Système] - [Batterie].

Ceci permet d'afficher la charge de batterie restante et le réglage de mode de charge actuel.



4 Tapez sur [Mode de chargement] - [Charge forcée].

Ceci permet de régler le réglage de mode de chargement.



Installation sur votre vélo

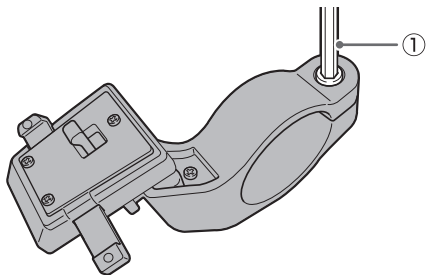
Montez le Cyclomètre sur votre vélo.

⚠ Précaution

- Lors du montage du Cyclomètre sur votre vélo, assurez-vous que votre vélo soit en position stable afin qu'il ne tombe pas.

1 Déposez le boulon du support.

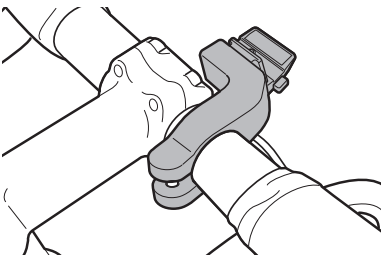
Déposez le boulon du support à l'aide d'une clé à six pans de 3 mm.



① clé à six pans

- Veillez à ne pas perdre les boulons déposés.

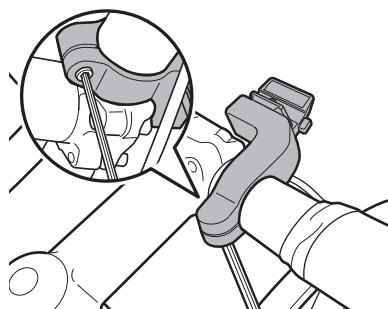
2 Montez le support sur le guidon de votre vélo.



- Veillez à ne pas vous pincer les doigts lors du montage du support sur le vélo.

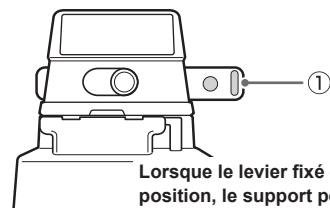
3 Fixez le support à l'aide d'un boulon.

Appliquez un antigrippant, par exemple une graisse, sur le boulon.
Réglez le support horizontalement à partir de la colonne, insérez le boulon dans l'orifice et serrez légèrement.



4 Vérifiez la position du levier fixé sur le support.

Vérifiez le cercle rouge sur le côté droit du levier fixé. Si vous ne le voyez pas, l'appareil ne peut pas être attaché. Si le cercle rouge est caché, enfoncez le levier fixé vers la droite.

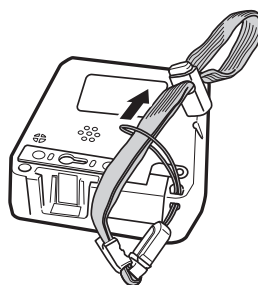


Lorsque le levier fixé est sur cette position, le support peut être monté.

① Levier fixé

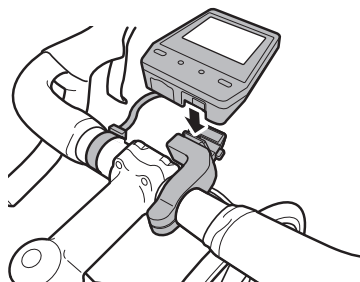
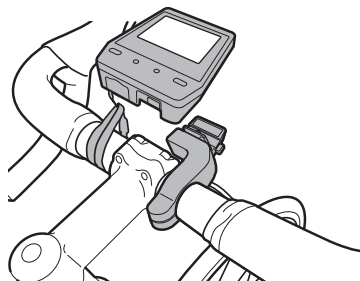
5 Fixez la bandoulière à l'appareil.

Lacez la bandoulière par les orifices de l'appareil pour la bandoulière.



6 Fixez l'appareil au support.

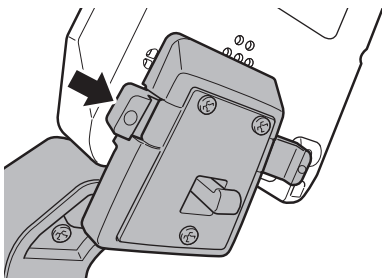
Fixez la bandoulière aux guidons. Placez l'extrémité du support dans la fente du support sur l'appareil et enfoncez l'appareil jusqu'à enclenchement.



7 Enfoncez le levier fixé vers la gauche.

Enfoncez le levier fixé jusqu'à ce que le cercle rouge sur le côté droit soit dissimulé.

Enfoncez le levier fixé vers le sens de la flèche.



- Avant de rouler avec l'appareil, assurez-vous que le cercle rouge du levier fixé soit caché.

8 Réglez l'angle de l'appareil, puis serrez le support.

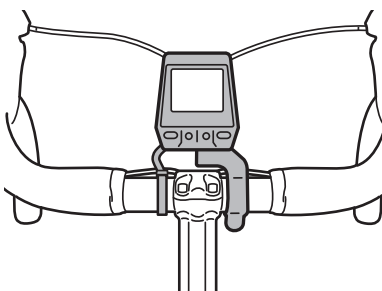
Si l'appareil n'est pas aligné avec le centre des guidons ou n'est pas horizontal par rapport à la colonne, desserrez le boulon et réglez-le.

Une fois l'angle réglé, serrez le boulon fourchu temporaire et serrez le support.

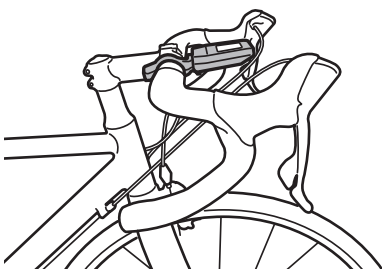
Utilisez un outil pouvant mesurer le couple pour serrer les boulons.

- Couple de serrage : 1,2 N·m

• Vue avant



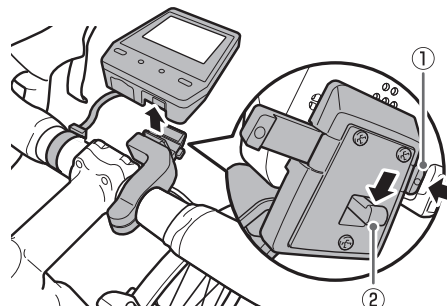
• Vue latérale



Pour détacher l'appareil

Pour détacher l'appareil du guidon, appuyez sur le levier fixé vers la droite, un cercle rouge apparaîtra à côté de l'appareil lorsqu'il est déverrouillé.

Tirez le levier de déverrouillage vers l'arrière sur le support et soulevez l'appareil.



- ① Levier fixé
- ② Déverrouillez le levier

Installation de capteurs

Cet appareil est compatible avec les capteurs ANT+™ montés sur votre vélo.

Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de vos capteurs ANT+ pour les instructions de montage.

Une fois le montage d'un capteur terminé, réalisez le couplage avec l'appareil.

Pour plus de détails, reportez-vous à "Couplage des capteurs" dans le chapitre "Opérations de base" de ce manuel (→ page 133).

Ce produit est certifié ANT+™.

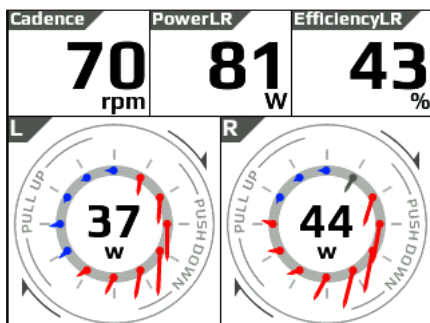
Visitez le site <http://www.thisisant.com/directory/> afin d'obtenir une liste des produits et applications compatibles.



Mise sous tension

- 1 Appuyez sur le bouton [START/STOP] pendant plus de deux secondes.

Un message d'ouverture s'affiche et le Cyclomètre démarre.

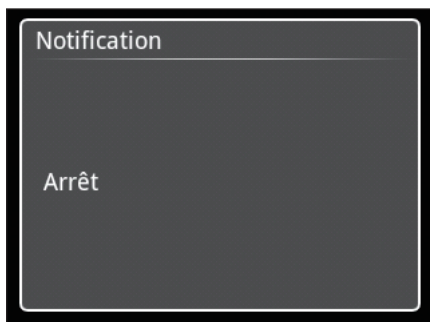


- Lors de la première mise sous tension, l'écran de configuration s'affiche automatiquement.
→ Configuration initiale (page 132)

Mise hors tension

- 1 Appuyez sur le bouton [START/STOP] pendant plus de deux secondes.

Un message d'arrêt s'affiche et le système s'éteint.



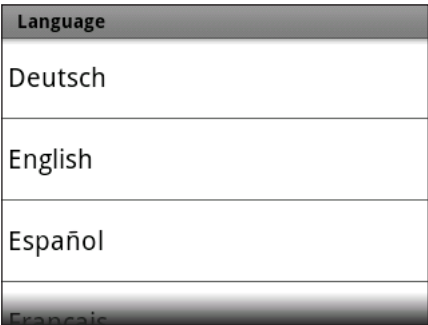
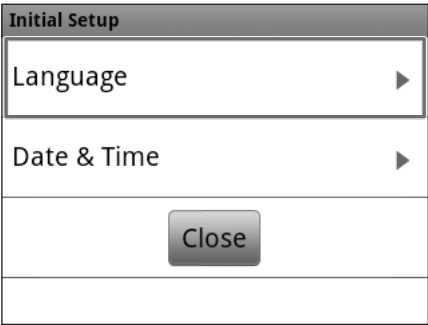
Configuration initiale

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension pour la première fois, l'écran Configuration initiale s'affiche.

- Vous pouvez également changer plus tard les réglages que vous configurez sur l'écran Configuration initiale à l'aide de l'élément "Système" de "Réglages de Cyclomètre" (→ page 162).

1 Tapez sur [Langue] et sélectionnez une langue.

Faites glisser l'écran et tapez la langue que vous souhaitez afficher.
Les étapes suivantes expliquent la procédure lorsque vous sélectionnez [Français].

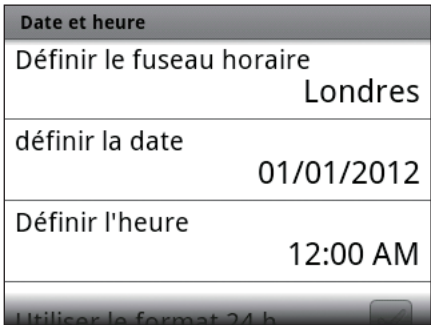
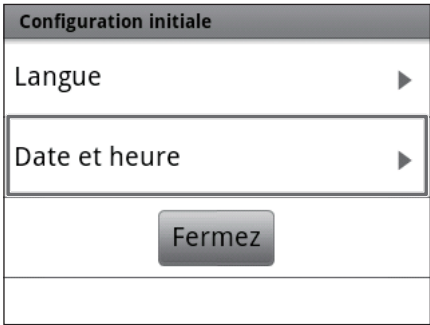


Les langues pouvant être sélectionnées sont énumérées ci-dessous.

Les captures d'écran ici indiquent ce qui est affiché lorsque [Français] est sélectionné en tant que langue.

- Allemand
- Français
- Espagnol
- Français
- Italien
- Néerlandais
- 日本語

2 Tapez sur [Date et heure] et réglez la date et l'heure.



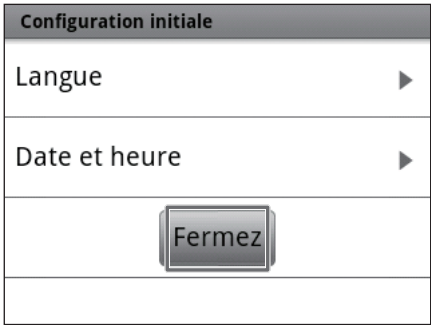
Définir le fuseau horaire	Sélectionnez un fuseau horaire.
Définir la date	Entrez la date.
Définir l'heure	Entrez l'heure. Si la case [Format 24 heures] (ci-dessous) est désactivée, vous pouvez spécifier [AM] ou [PM] pour le réglage de l'heure.
Utiliser le format 24 h	Cochez la case d'affichage de l'heure en format 24 h.
Choisir le format de date	Sélectionnez le format de date.

Une fois tous les réglages définis selon vos préférences, appuyez sur le bouton ↩ (retour) pour revenir à l'écran Configuration initiale.

- Pour plus d'informations concernant le fonctionnement des commandes tactiles et des méthodes de saisie de texte, reportez-vous à "Procédure de fonctionnement des commandes tactiles" (→ page 135).

3 Tapez sur [Fermer].

La Configuration initiale est terminée et CycloMeter démarre.



Couplez le SGY-PM900 Capteur de moniteur de pédalage ou un autre capteur ANT+ avec l'appareil.

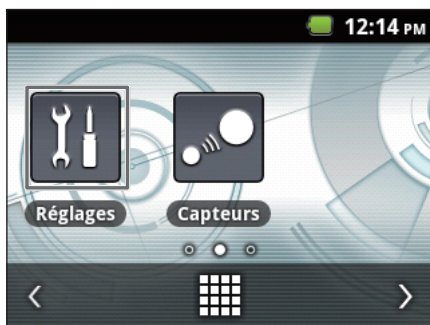
⚠ Avant de raccorder les capteurs

- Assurez-vous que les capteurs que vous souhaitez coupler sont activés.
- Si plus d'un capteur est activé, amenez l'appareil à proximité du capteur ou spécifiez le numéro d'appareil à coupler.
- Si vous utilisez le capteur de vitesse vendu séparément et que la circonférence de la roue est différente, réglez la circonférence de la roue. La circonférence de la roue est réglée sur 2096 mm par défaut. Pour plus de détails, reportez-vous à "Modification de vélo" dans "Réglages de Cyclomètre" (→ page 166).

1 Montez les capteurs sur votre vélo.

Pour plus d'informations concernant la procédure de montage des capteurs, reportez-vous au manuel d'utilisation de vos capteurs.

2 Sur l'écran d'accueil, tapez sur l'icône [Capteurs].

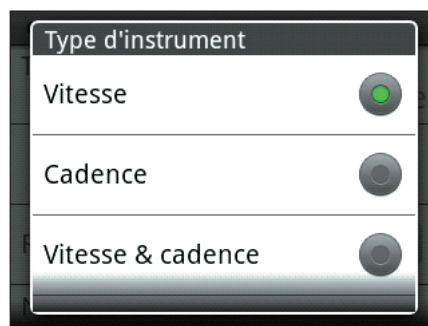
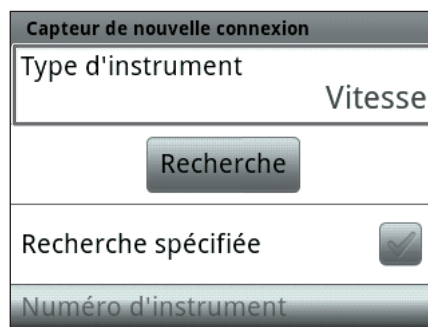


3 Tapez sur [Nouvelle connexion].

Ceci permet d'afficher le menu de réglages du capteur.



4 Tapez sur [Type d'instrument] et sélectionnez le type de capteur(s) que vous souhaitez coupler.

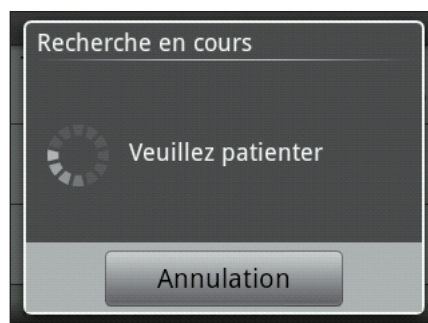
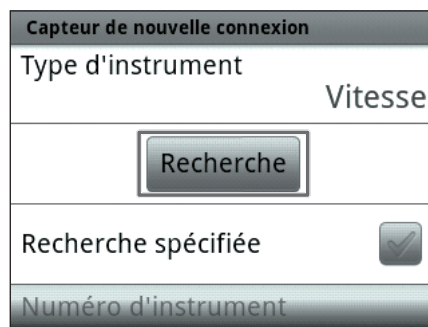


Types de capteurs compatibles :

- Capteur de vitesse
- Capteur de cadence
- Capteur de vitesse & cadence
- Moniteur de fréquence cardiaque
- Compteur de puissance
- Moniteur de pédalage G
- Moniteur de pédalage D

5 Tapez sur [Recherche].

Le message "Recherche en cours. Veuillez patienter." s'affiche. Si les capteurs sont couplés, les informations depuis les capteurs s'affichent.



6 Confirmez les informations depuis les capteurs.

Vérifiez que "OK" s'affiche dans la zone [Taux d'erreur].

Moniteur de pédalage D	
Numéro d'instrument	230
ID de vendeur	48
Taux d'erreur	OK
Batterie	

- Si "NG" s'affiche dans la zone [Taux d'erreur], les informations du capteur ne sont pas correctement reçues en raison d'une erreur de communication. Assurez-vous que le capteur est activé, rapprochez l'appareil du capteur et essayez à nouveau le couplage.
- Il est possible de ne pas coupler avec le capteur en raison de l'influence de la bande de fréquence 2,4 GHz. Si "NG" s'affiche même si l'appareil est rapproché du capteur et couplé avec ce dernier, essayez à nouveau d'un endroit où il n'y a aucune interférence provenant de micro-ondes, ondes radio ou équipement sans fil.

Spécification du numéro d'instrument

Si vous spécifiez le numéro d'instrument du capteur, suivez les procédures énumérées ci-dessous avant de coupler le capteur.

1 Cochez la case [Recherche spécifiée] dans le menu de connexion du capteur.

Le [Numéro d'instrument] s'affiche dans le menu de connexion.

- Reportez-vous au manuel d'utilisation du capteur ANT+ pour plus d'informations concernant la procédure de recherche du numéro d'instrument.

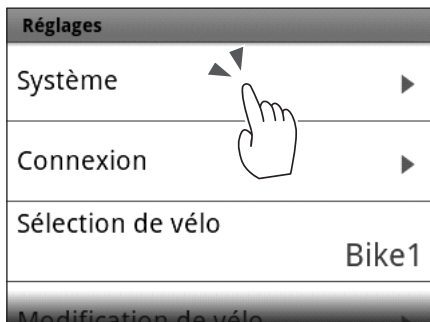
2 Tapez sur [Numéro d'instrument].
3 Saisissez le numéro d'instrument et tapez sur [Terminé].

- Si vous spécifiez le numéro d'instrument, assurez-vous que le numéro d'instrument s'affiche dans [Numéro d'instrument] de l'écran de confirmation des informations de capteurs.

L'affichage de cet appareil est à commandes tactiles pour une fonctionnement direct à l'aide de vos doigts.

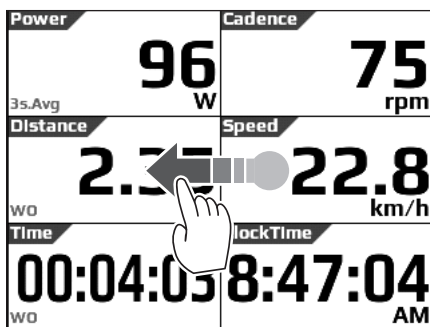
■ Taper

Touchez rapidement un élément sur l'écran pour le sélectionner ou le confirmer.



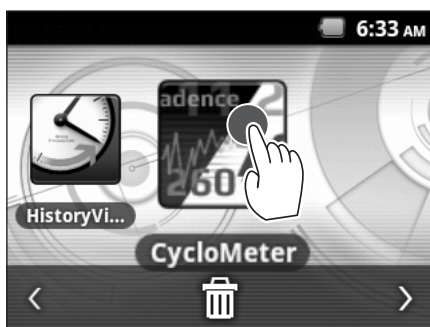
■ Balayer

Déplacez le doigt verticalement ou horizontalement sur l'écran. Effectuez cette opération pour balayer les écrans ou les faire défiler.



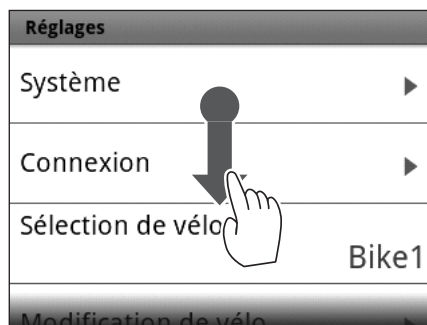
■ Long toucher

Touchez et maintenez un élément enfoncé sur l'écran. Effectuez cette opération pour ouvrir les menus contextuels.



■ Faire glisser

Pour déplacer un élément sur l'écran, touchez simplement l'élément de votre doigt et déplacez-le vers le nouvel emplacement.



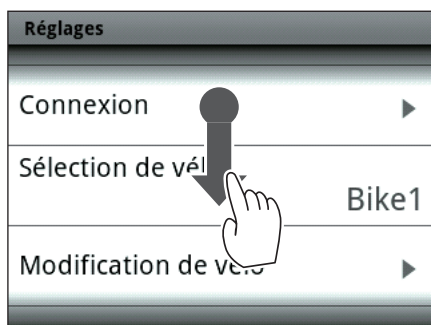
Précautions lors de l'utilisation de commandes tactiles

- N'utilisez pas d'objet dur ou pointu pour utiliser les commandes tactiles sous peine d'endommager l'appareil.
- N'utilisez pas de feuilles ou de films de protection disponibles dans le commerce puisqu'ils peuvent interférer avec le fonctionnement normal. Ils peuvent provoquer un fonctionnement incorrect de l'appareil.
- Vous pouvez utiliser les commandes tactiles tout en portant des gants. Appliquez une pression légèrement plus forte que d'habitude.

Liste des opérations

Déroulement d'une liste

Le glissement d'une liste permet de la dérouler.

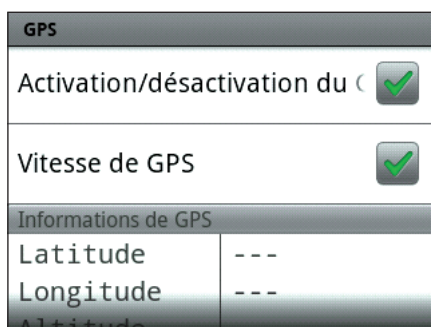


- Le balayage d'une liste permet de la dérouler dans le sens de balayage à vitesse élevée. Taper sur l'écran alors qu'une liste balayée se déroule à vitesse élevée permet d'arrêter le déroulement.

Cocher et décocher une case

Taper une case permet de permuter entre coché et décoché. Une case est cochée lorsqu'une marque se trouve à l'intérieur.

- Cases cochées



- Cases décochées



Saisie du texte

Un écran de saisie s'affiche lorsque la saisie numérique ou de texte est requise.

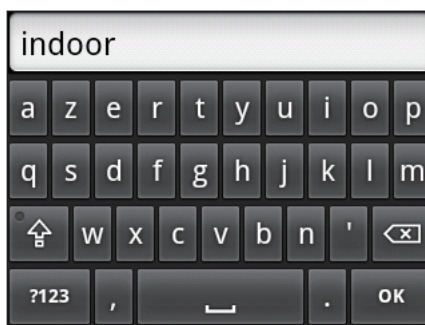
À l'aide du clavier pour la saisie (Saisie de symbole et alphanumérique)

Un clavier s'affiche sur l'écran de saisie pour les caractères alphanumériques et les symboles.

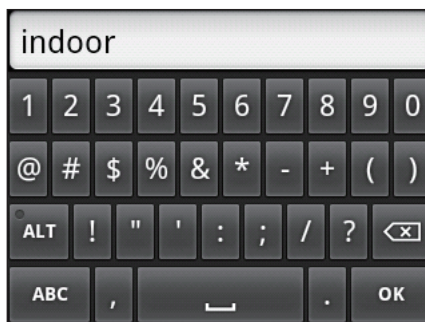
Tapez sur les touches dans l'ordre des caractères que vous souhaitez saisir.

- Le clavier ne peut pas être utilisé pour saisir les caractères japonais et d'autres caractères à deux octets.

- Saisie de caractère alphabétique



- Saisie de symbole et numérique



Done :

Permet de finaliser la saisie du texte.

DEL :

Tapez sur l'espace arrière et supprimez le caractère à la gauche du curseur. Appuyez longuement pour supprimer sans cesse des caractères.

?123 / ABC :

Permet de permuter entre la saisie de caractère alphabétique et la saisie numérique/symbole.

⇧ (Saisie de caractère alphabétique uniquement) :

Permet de permuter entre la saisie minuscule et majuscule de caractère alphabétique.

- ⇧ : Saisie de caractère minuscule
- ⇧ : Spécifie la majuscule pour le caractère de saisie suivant, suivi immédiatement à un retour à la minuscule.
- ⇧ : Saisie de caractère majuscule

ALT / ALT (Saisie numérique/de symboles uniquement) :

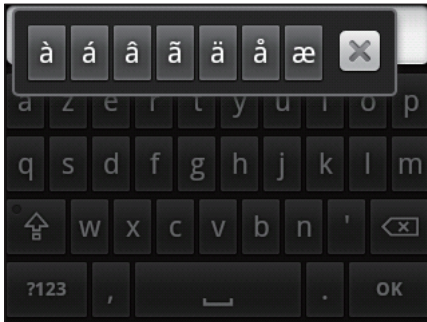
Permet de permuter entre les symboles disponibles à la saisie.



Tapez pour saisir un espace à un caractère. Appuyez longuement pour saisir sans cesse des espaces.

■ Sélection de types de caractère

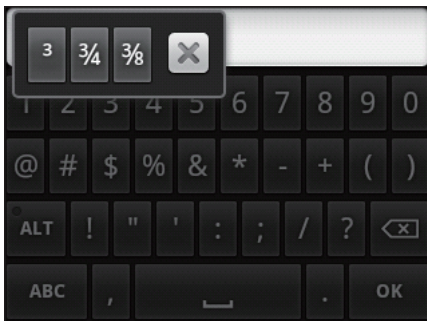
Une pression longue sur un caractère alphabétique ou un symbole permet d'afficher un menu de type de caractère. Si la pression longue n'affiche pas un menu de type de caractère, cela signifie qu'il n'existe pas d'options de type de caractère disponibles pour le caractère alphabétique ou de symbole sur lequel vous effectuez une pression longue.



■ Saisie de fractions

Appuyez longuement sur un nombre pour afficher un menu de fraction.

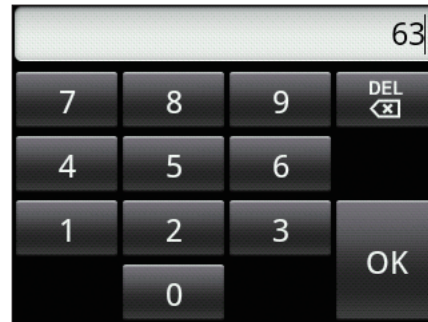
Si une pression longue n'affiche pas un menu de fraction, cela signifie qu'il n'existe pas d'options de fraction disponibles pour le nombre sur lequel vous appuyez longuement.



Saisie de clavier à 10 touches (nombres)

Un clavier à 10 touches s'affiche sur l'écran d'entrée lorsque seule la saisie numérique est prise en charge.

Tapez sur les touches dans l'ordre des nombres que vous souhaitez saisir.



Permet de supprimer le nombre à gauche du curseur.



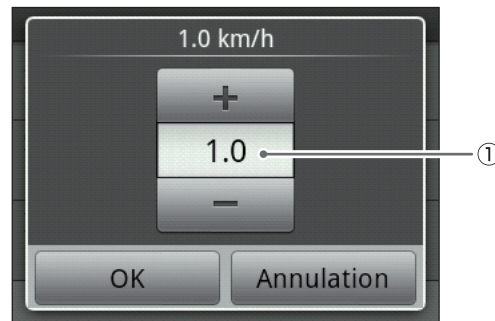
Permet de finaliser l'entrée numérique.

Saisie de boîte de dialogue

Une boîte de dialogue de saisie s'affiche lorsque vous devez sélectionner une valeur numérique d'une plage prédéfinie.

Tapez la valeur que vous souhaitez modifier, puis utilisez [+] et [-] pour la changer.

Lorsque la valeur est conforme à vos préférences, tapez [OK].



① Valeur actuellement sélectionnée

- Pour quitter la boîte de dialogue sans sauvegarder le contenu de la saisie, tapez sur [Annulation].

Édition du texte

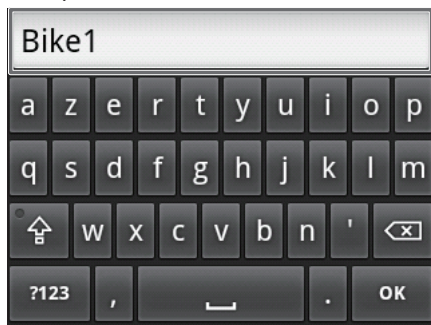
Vous pouvez sélectionner une plage de texte de saisie dans une fenêtre de saisie, puis effectuez une copie et collez les opérations.

Nous verrons ici un exemple de sélection de texte, de copie et ensuite, de collage de ce dernier.

1 Saisissez des caractères.

2 Appuyez longuement sur la fenêtre de saisie.

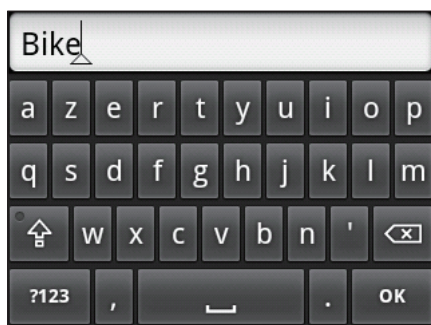
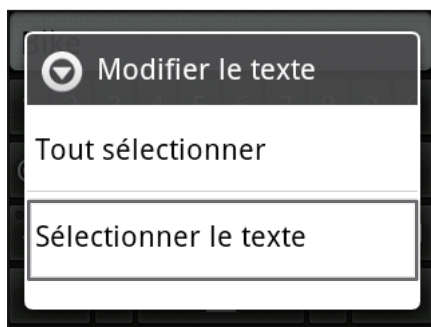
Ceci permet d'afficher le menu d'édition de texte.



- Les éléments de menu qui s'affichent dépendent du contenu de saisie.

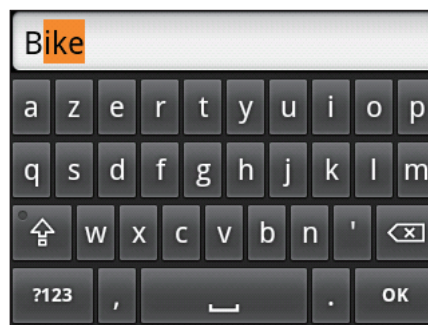
3 Tapez sur [Sélectionner le texte].

Cette action modifie le curseur dans l'espace de saisie.



4 Faites glisser parmi les caractères que vous souhaitez sélectionner.

Cette action entraîne la surlignance des caractères sélectionnés.



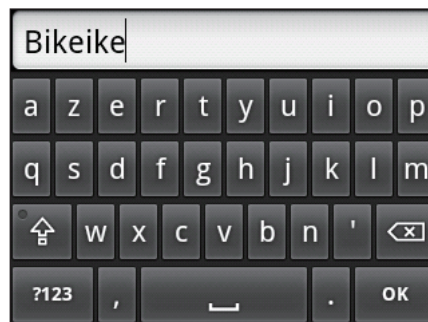
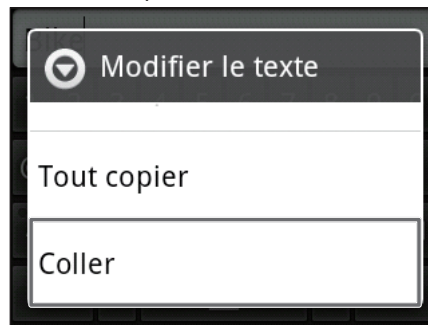
5 Appuyez longuement sur la fenêtre de saisie, puis tapez [Copier].



6 Tapez sur la fenêtre de saisie et déplacez le curseur vers l'emplacement où vous souhaitez coller les caractères.

7 Appuyez longuement sur la fenêtre de saisie, puis tapez [Coller].

Cette action permet de coller les caractères copiés.



Affichage de l'écran d'accueil et Réalisation des opérations d'écran d'accueil

L'écran d'accueil peut être utilisé pour démarrer plusieurs applications d'appareil.

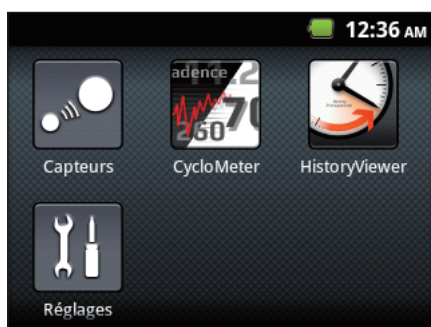
Appuyer sur le bouton  (RETOUR) alors qu'un écran principal d'application s'affiche permet d'afficher l'écran d'accueil.

- Vous pouvez changer la couleur de l'arrière-plan de l'écran d'accueil.
→ Système (page 162)



① (Bouton Launcher)

Tapez pour afficher toutes les applications actuellement installées sur l'appareil (écran Launcher).



②

Tapez pour changer les pages.

③ (Icône de charge de batterie restante)

Permet d'afficher la charge de batterie restante.

④ **Heure actuelle**

Permet d'afficher l'heure actuelle.

⑤ **Page**

Permet d'afficher des icônes de raccourci d'application. Taper sur un icône permet de démarrer l'application correspondante.

Balayer l'écran vers la droite ou la gauche pour changer les pages.

Il existe trois pages au total. Trois icônes sont attribuées à chaque page.

Personnalisation de l'écran d'accueil

Disposition des icônes de raccourci de l'écran d'accueil

Utilisez la procédure ci-dessous pour disposer les icônes de raccourci d'application sur l'écran d'accueil.

- Trois icônes de raccourci maximum peuvent être attribuées à chaque page d'écran d'accueil. Si vous voulez attribuer un icône de raccourci à une page dont trois icônes sont déjà attribuées, supprimez un des icônes actuellement attribués. Supprimer un icône de raccourci depuis l'écran d'accueil ne supprime pas l'application elle-même.
→ Suppression d'un icône de raccourci depuis l'écran d'accueil (page 140)

1 Affichez la page dont vous souhaitez disposer les icônes de raccourci.

Balayer l'écran vers la droite ou la gauche ou tapez sur  ou .

2 Tapez sur (bouton Launcher).

Ceci permet d'afficher l'écran Launcher.



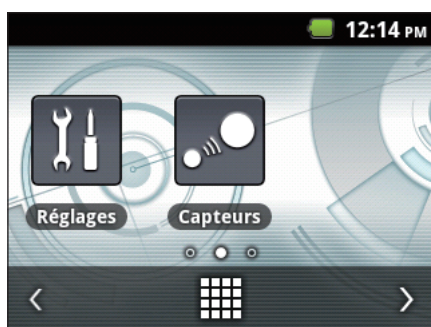
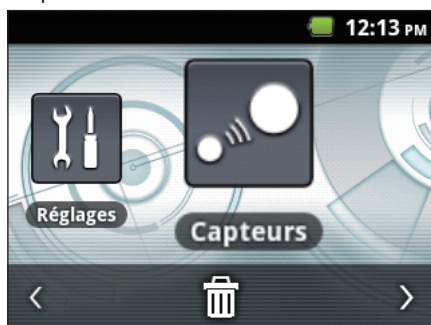
3 Appuyez longuement sur l'icône d'application que vous souhaitez déplacer.

Cette opération agrandit l'icône et affiche l'écran d'accueil.



4 Faites glisser l'icône de raccourci à l'emplacement sur lequel vous souhaitez le déplacer, ensuite, relâchez votre doigt.

Cette opération déplace l'icône de raccourci au nouvel emplacement.



Suppression d'un icône de raccourci depuis l'écran d'accueil

Utilisez la procédure ci-dessous pour supprimer un icône de raccourci depuis l'écran d'accueil.

- Supprimer un icône de raccourci depuis une page ne supprime pas l'application elle-même.

1 Appuyez longuement sur l'icône d'application que vous souhaitez supprimer.

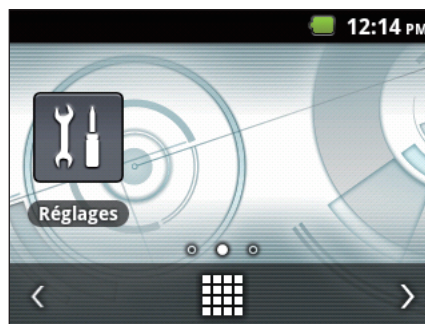
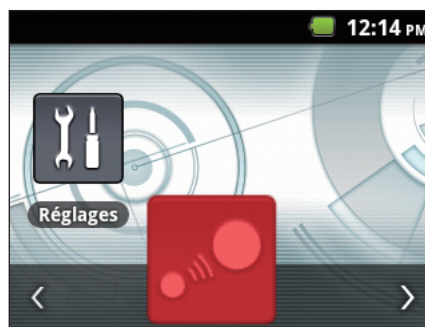
Cette opération agrandit l'icône et affiche une corbeille en bas de l'écran.



2 Faites glisser l'icône de raccourci vers la corbeille, puis, relâchez votre doigt.

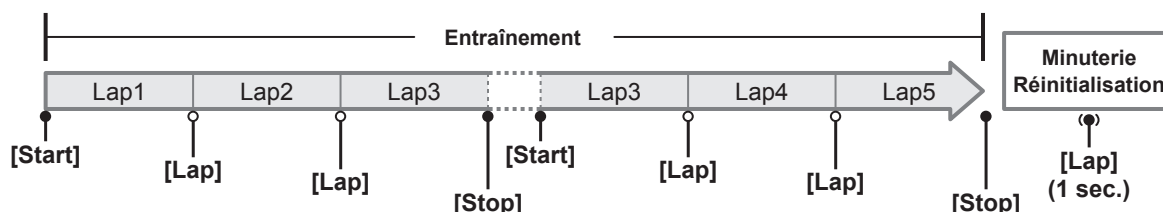
Enlevez votre doigt après que la couleur de l'icône de raccourci passe au rouge.

Cette opération supprime l'icône de raccourci depuis l'écran d'accueil.



Cet appareil est conçu pour consigner une série de données de capteur ainsi que des données de localisation GPS pendant votre entraînement. Dans cet appareil, le début de l'entraînement jusqu'à la fin de l'entraînement est appelé "entraînement".

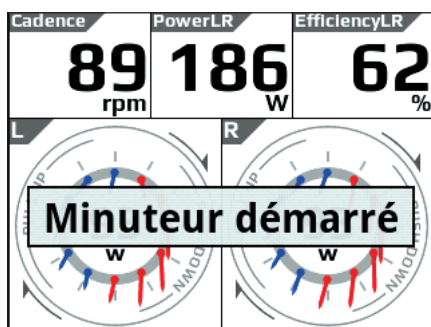
Débit standard de l'entraînement



Connexion Start/Stop

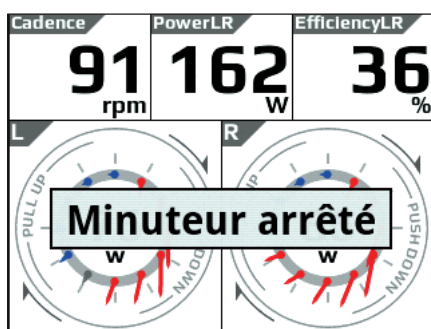
- Appuyez sur le bouton [START/STOP] pour démarrer l'enregistrement des données.

[Minuteur démarré] s'affiche.



- Appuyez sur le bouton [START/STOP] pour arrêter l'enregistrement des données.

[Minuteur arrêté] s'affiche.



■ Intervalle de connexion

Sous les réglages par défaut initiaux, l'appareil est configuré pour sauvegarder plusieurs types de données par intervalle de 1 seconde lors de l'enregistrement.

- Vous pouvez changer les réglages afin que l'intervalle de connexion soit réglé conformément à la vitesse de roulage du vélo. L'intervalle de connexion se réduit au fur et à mesure que la vitesse de pédalage augmente et s'allonge alors que la vitesse de pédalage baisse.
→ Connexion (page 166)

- Vous pouvez démarrer et arrêter l'enregistrement des données à tout moment alors que l'appareil est mis sous tension excepté lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur ou pendant l'initialisation des réglages.
- Une opération d'enregistrement de données peut se poursuivre jusqu'à 360 000 points.
- Si le bouton [LAP] est enfoncé pendant l'enregistrement des données, un circuit est enregistré. 300 circuits maximum peuvent être enregistrés pendant une seule opération d'enregistrement de données.

Enregistrement des données du journal

Une fois votre parcours terminé, réinitialisez le minuteur pour enregistrer les données du journal sur la mémoire flash intégrée de l'appareil.

- Les données du journal ne sont pas sauvegardées dans la mémoire flash intégrée jusqu'à la réinitialisation du minuteur. Veillez à réinitialiser la minuterie pour sauvegarder les données du journal dont vous avez besoin.
- Réinitialisez la minuterie une fois l'opération d'enregistrement des données terminée. La minuterie ne peut pas être réinitialisée alors que l'enregistrement est en cours ou si l'appareil est connecté à un ordinateur via une connexion USB.

1 Appuyez et maintenez enfoncé le bouton [LAP] pendant plus d'1 seconde.

Les données du journal sont enregistrées et le minuteur est réinitialisé.

Les données du journal sont sauvegardées dans le dossier de l'appareil “..\Pioneer\Log”.

Power	Cadence
--	93
WO Max W	10s.Avg rpm
TotalDistance	Speed
Réinitialisez - 50.3	
00:00:08	
--	4:33:18
WO	AM

La fonction Interruption/Reprise automatique interrompt automatiquement et reprend l'enregistrement des données chaque fois qu'une vitesse prédéfinie est atteinte alors que l'enregistrement des données est en cours.

Vous pouvez configurer les réglages de vitesse et de condition selon les besoins pour Interruption/Reprise automatique.

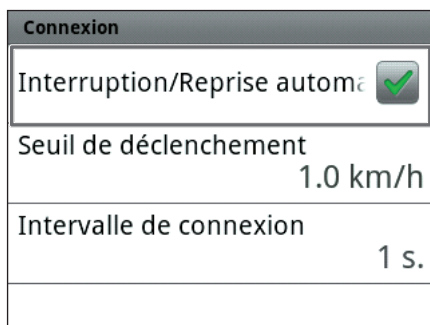
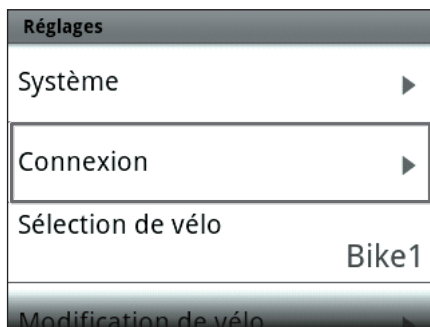
Activation et désactivation d'Interruption/Reprise automatique

- 1 Sur l'écran d'accueil, tapez sur l'icône [Réglages].

Ceci permet d'afficher le menu de réglages.

- 2 Tapez sur [Enregistrement des données] puis, appuyez sur [Interruption/Reprise automatique].

Cette opération active Interruption/Reprise automatique.



Configuration des conditions d'Interruption/Reprise

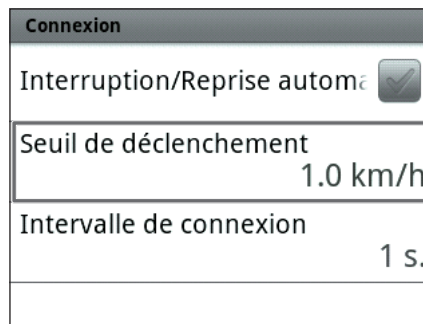
Les conditions d'Interruption/Reprise automatique spécifient la vitesse à laquelle l'enregistrement des données sera automatiquement interrompu et repris.

- 1 Sur l'écran d'accueil, tapez sur l'icône [Réglages].

Ceci permet d'afficher le menu de réglages.

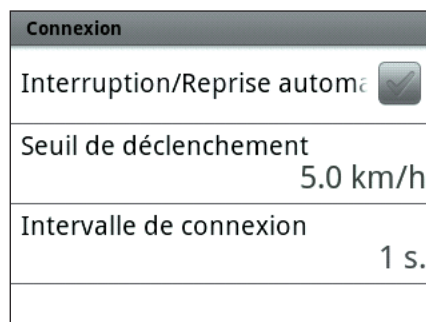
- 2 Tapez sur [Enregistrement des données] - [Seuil de déclenchement].

Cette opération affiche l'écran de réglage de condition d'Interruption/Reprise automatique.



- 3 Saisissez la vitesse, puis tapez sur [OK].

Par exemple, saisissez 5 pour que l'enregistrement des données s'arrête temporairement chaque fois que la vitesse baisse à 5 km/h maximum et reprend lorsqu'elle dépasse 5 km/h.



Transfert des données

Sauvegarde des données du journal sur un PC

Vous pouvez transférer les données du journal dans la mémoire flash intégrée de l'appareil sur votre ordinateur. Les données transférées peuvent être analysées en utilisant le service Web Pioneer™ Cyclo-Sphere.

1 Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni.

Le PC reconnaîtra l'appareil en tant que mémoire de grande capacité.

- Pour plus d'informations concernant la connexion de l'appareil à un ordinateur, reportez-vous à "Chargement de l'appareil" sous "Chargement" (→ page 126).

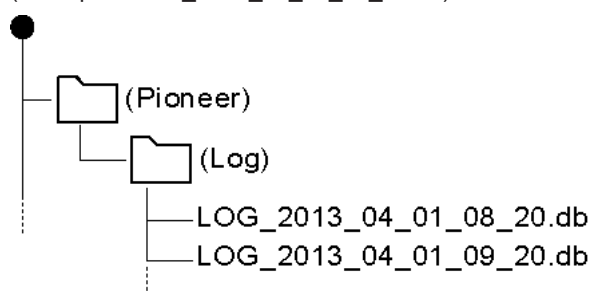
2 Sélectionnez les données que vous souhaitez transférer, puis sauvegardez-les n'importe où sur l'ordinateur.

Les données du journal sont sauvegardées dans le dossier "..\Pioneer\ Log".

Enregistrez-les n'importe où sur l'ordinateur.

Le nom du fichier est la date et l'heure auxquelles le journal d'entraînement a débuté.

(Exemple : LOG_2013_04_01_08_20.db)



Téléchargez les données du journal vers le service d'analyse

Si l'application "Pioneer Cycle Cloud Connect" est installée sur votre PC, les données du journal dans la mémoire flash intégrée des appareils seront automatiquement téléchargées sur le site Web d'analyse Cyclo-Sphere.

- Reportez-vous à la page d'assistance SGX-CA900 pour plus d'instructions sur la procédure d'installation de l'application "Pioneer Cycle Cloud Connect" sur votre ordinateur.
<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>
- Votre ordinateur aura besoin d'une connexion Internet pour télécharger vos données sur Cyclo-Sphere.

1 Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide du câble USB qui accompagne l'appareil.

Les écrans de saisie de mot de passe et d'ID de connexion de Cyclo-Sphere sont affichés.

- Reportez-vous au "Chargement de l'appareil" sous "Chargement" (→ page 126) pour la connexion de l'appareil à l'ordinateur.

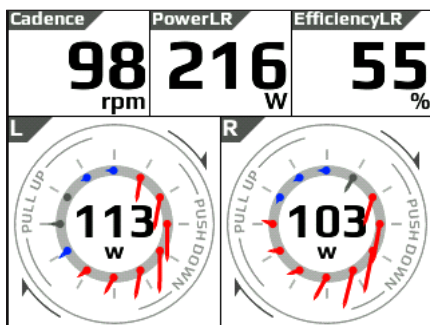
2 Saisissez l'ID de connexion et le mot de passe.

Le téléchargement des données du journal démarre automatiquement.

- Les nouvelles données de journal non téléchargées précédemment sur Cyclo-Sphere seront téléchargées.
- Ne déconnectez pas l'appareil et l'ordinateur pendant le téléchargement.

3 Débranchez votre appareil de l'ordinateur une fois le téléchargement terminé.

CycloMeter représente l'application principale sur cet appareil. Elle fournit des données relatives au trajet de votre parcours cycliste. Lorsque l'appareil est mis sous tension, CycloMeter est d'abord activé.



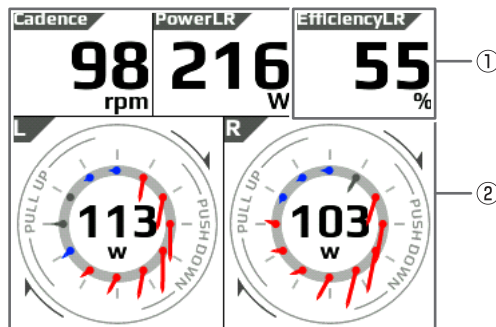
Pour activer CycloMeter depuis l'écran d'accueil, tapez sur l'icône CycloMeter.



Affichage des Pages et réalisation des opérations de Page

L'écran CycloMeter comprend des pages et des champs de données.

Une série d'informations sont affichées en tant que champ de données sur la page.



① Champs de données

Les champs de données affichent le nom, le type, l'unité et d'autres informations.

Une pression prolongée sur un champ de données pendant une seconde minimum affichera un écran d'édition.

→ Réglages de pièces (page 152)

Reportez-vous au "Type de pièces /Liste de modèle" (page 153) concernant le contenu qui peut être affiché sur la liste de champ de données

② Page

Un écran qui affiche la disposition du champ de données.

Le nombre de pièces ou la disposition qui s'affiche pour chaque page est contrôlé en tant que "Ensemble de pages". Vous pouvez changer l'Ensemble de pages en fonction de vos besoins individuels ou éditer le nombre de pièces ainsi que la disposition affichée pour chaque page.

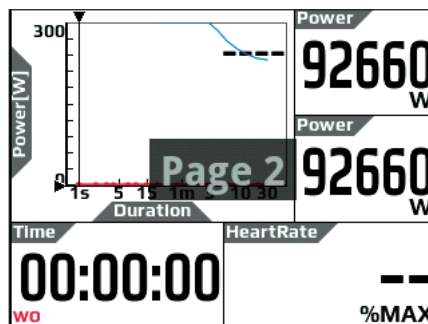
→ Changement de l'Ensemble de pages (page 149)

→ Éditer Ensemble pages (page 151)

Changement de pages

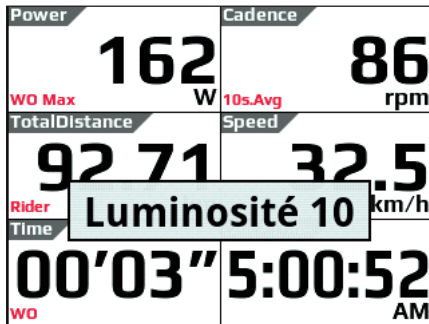
Balayez la page vers la droite ou la gauche pour changer la page; le numéro de page est affiché au centre de l'écran.

Pour plus d'informations concernant les pages qui peuvent être modifiées sous les réglages par défaut, reportez-vous à "Liste d'Ensemble de pages" (→ page 150).



Changement de luminosité d'écran

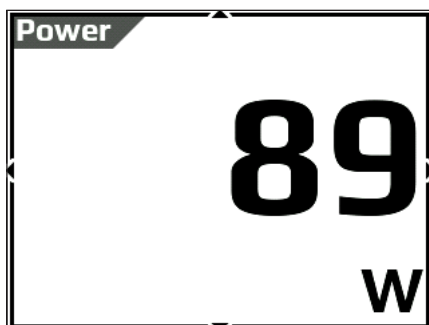
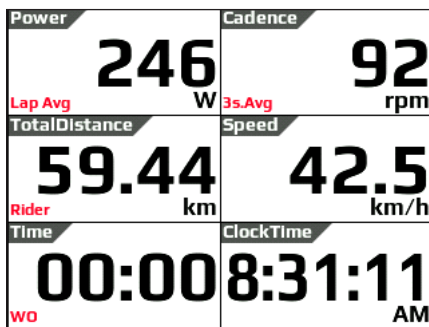
Balayez l'écran vers le haut ou le bas pour régler la luminosité d'écran sur un des dix niveaux (1 à 10).



Zoomage des champs de données

Tapez sur le Champ de données pour agrandir. Tapez à nouveau sur le champ de données pour revenir à l'affichage de la page.

Appuyez sur le bouton ↶ (RETOUR) pour revenir à l'affichage de la page.



Changement du Type de données d'un champ de données

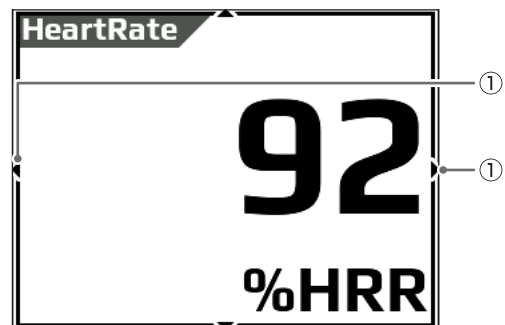
Vous pouvez changer le type de données en balayant vers le haut ou le bas alors qu'un champ de données est agrandi.



- ① **Repère de changement de type de données**
Permet d'indiquer que le type de données peut être changé.

Changement du Type d'affichage d'un champ de données

Vous pouvez changer le type d'affichage en balayant vers la gauche ou la droite alors qu'un champ de données est agrandi.



- ① **Repère de changement de type d'affichage**
Permet d'indiquer que le type d'affichage peut être changé.

Types de pièces

Un champ de données peut être un type "numérique" ou un type "graphique".

■ Type numérique

Un type de valeur affiche des informations obtenues depuis un capteur en tant que valeurs numériques.



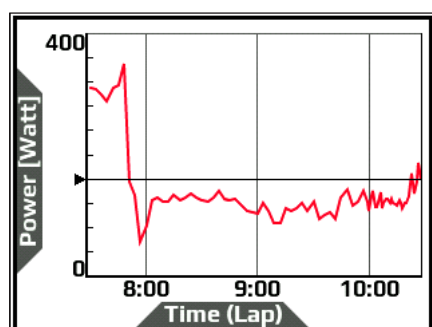
- ① Étiquette
- ② Sous-étiquette
- ③ Unité

■ Type graphique

Un type graphique affiche des informations obtenues depuis un capteur en tant que graphique. Il existe six types de graphiques.

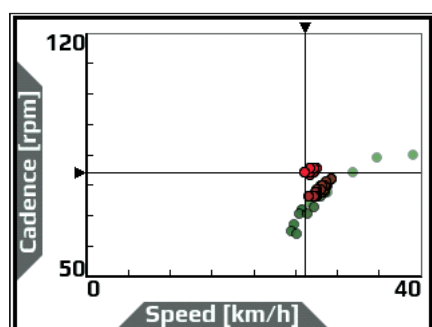
• Graphique série chronologique

Permet d'afficher les informations obtenues depuis les capteurs sur un graphique en bâtons en tant qu'avances de temps.



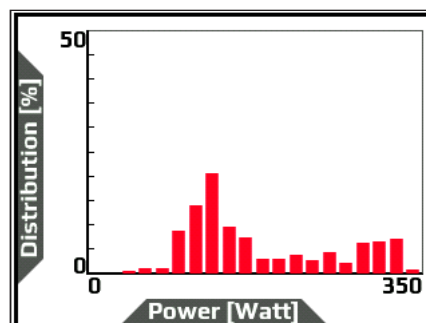
• Graphique variation

Permet d'afficher les informations obtenues depuis les capteurs sur un diagramme de dispersion à deux variables.



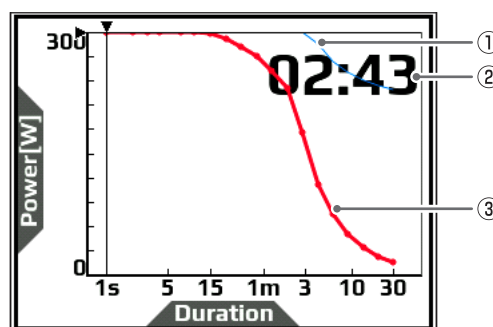
• Histogramme

Permet d'afficher les informations obtenues depuis les capteurs en tant que diagramme en barres conformément aux conditions d'analyse de données.



• CP temps réel

Permet d'afficher la puissance moyenne par heure relative à la courbe CP (une courbe calculée à partir de la puissance disponible continue sur une période fixe) en tant qu'avances de temps sur un graphique en bâtons.



① Courbe CP :

Permet d'afficher des valeurs calculées depuis les valeurs CP et AWC (Capacité de travail anaérobie) enregistrées avec l'"Édition du coureur" (→ page 167) en tant que ligne de référence.

② Puissance moyenne par heure :

Permet d'obtenir la puissance moyenne par heure à partir du compteur force et permet de l'afficher en tant que graphique en bâtons.

③ Comptage à rebours :

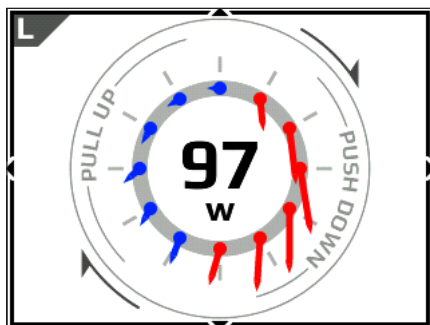
Permet d'indiquer le temps jusqu'à ce que la puissance moyenne par heure la plus proche de la courbe CP atteigne la courbe CP.

- Lorsque la puissance moyenne par heure (2) atteint la courbe CP (1) ou le comptage à rebours (3) atteint zéro, cela signifie que l'entraînement a atteint l'objectif.
- La courbe CP ne peut pas acquérir la puissance qui est émise au cours de périodes inférieures à 10 secondes.
- Le comptage à rebours ne s'affiche pas s'il est de 30 minutes minimum ou si la puissance est inférieure à la valeur CP.
- Pour afficher CP temps réel, vous devez connecter l'appareil au compteur de puissance ANT+ ou un capteur de moniteur de pédalage de série SGY-PM900.

• Graphique pédalage

Permet d'indiquer la valeur d'effort de pédalage ou le sens (vecteur).

La puissance actuelle (W) s'affiche au centre du graphique.

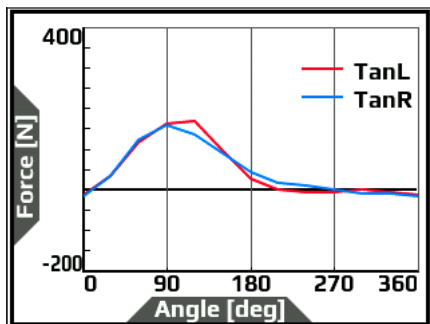


- Pour afficher le Graphique pédalage, vous devez connecter l'appareil au capteur de moniteur de pédalage de série SGY-PM900.

• Angle de force

Permet d'indiquer un graphique en bâtons des valeurs de force de pédalage pour chaque angle de pédalage.

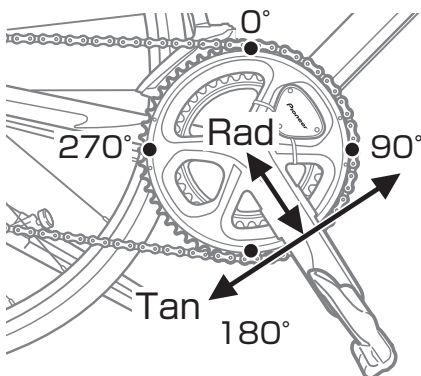
(Douze heures dans le sens de manivelle est de 0° (degré).)



Vous pouvez sélectionner 2 types depuis la Force de direction tangentielle (Tan) et la Force de direction radiale (Rad) qui sont appliqués aux manivelles gauche et droite pour les valeurs de force de pédalage à afficher.

→ Type de pièces/Liste de modèle (page 153)

- Pour afficher le graphique d'Angle de force, vous devez connecter l'appareil au capteur de moniteur de pédalage de série SGY-PM900.
- La Force de direction tangentielle est la force qui tourne la manivelle par la force de direction tangentielle pour l'axe de rotation de la manivelle.
- La Force de direction radiale est la force qui tourne la manivelle par la force de direction radiale pour l'axe de rotation de la manivelle.



Réglages d'option

Les réglages d'option sont les réglages de CycloMeter.

1 Appuyez sur le bouton (MENU).

Ceci permet d'afficher le menu principal.



[Thème d'arrière-plan] :

Tapez pour changer la couleur du thème d'arrière-plan. Outre la couleur de la page CycloMeter, changer la couleur du thème d'arrière-plan permet également de changer la couleur de l'écran d'accueil et autres menus.

[Capteurs] :

Tapez pour configurer les réglages pour le capteur de vélo actuellement sélectionné.

→ Réglages de capteur (page 168)

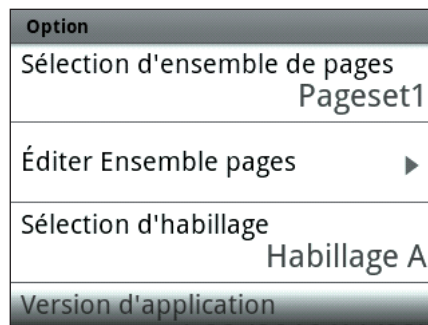
[Réglages] :

Tapez pour configurer les réglages généraux de l'appareil.

→ Réglages du Cyclomètre (page 161)

2 Tapez sur [Option].

Le menu Option s'affiche. Tapez sur les éléments de réglage.



Élément de réglage	Description
Sélection d'ensemble de pages	Sélectionnez pour configurer les réglages d'ensemble de pages. → Changement de l'Ensemble de pages (page 149)
Éditer Ensemble pages	Sélectionnez pour éditer le contenu d'affichage de chaque page. → Éditer Ensemble pages (page 151)
Sélection d'habillage	Sélectionnez pour changer les graphiques, le design et les polices utilisés pour l'affichage de la page.
Version d'application	Permet d'afficher les informations relatives à la version du CycloMeter.
Licence	Permet d'afficher les informations relatives à la licence du CycloMeter.

Élément de réglage	Description
Quittez le CycloMeter	Permet de quitter CycloMeter et d'afficher l'écran d'accueil. Appuyer sur le bouton ↵ (retour) alors que l'écran CycloMeter s'affiche permettra de quitter également CycloMeter.

Changement de l'Ensemble de pages

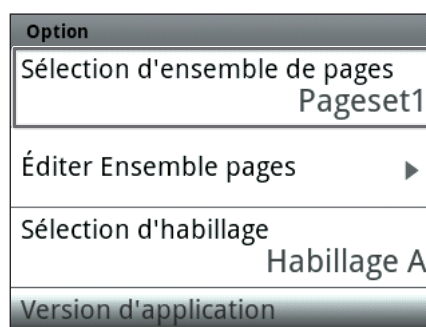
Utilisez la procédure ci-dessous pour changer l'Ensemble de pages affiché par CycloMeter.

Vous pouvez choisir parmi cinq réglages d'Ensemble de pages.

- Vous pouvez également éditer le contenu de chaque Ensemble de pages.
→ Éditer Ensemble pages (page 151)
- Pour plus d'informations concernant les Ensembles de pages par défaut en usine, reportez-vous à "Liste d'Ensemble de pages" (→ page 150).

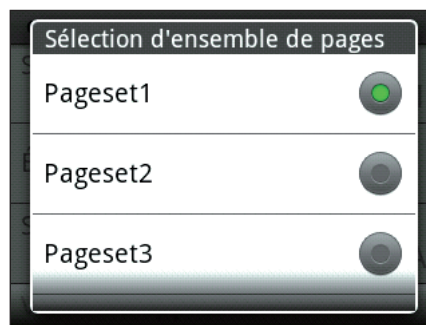
1 Appuyez sur le bouton ≡ (MENU).

2 Tapez sur [Option] - [Sélection d'ensemble de pages].



3 Tapez sur l'Ensemble de pages que vous souhaitez changer.

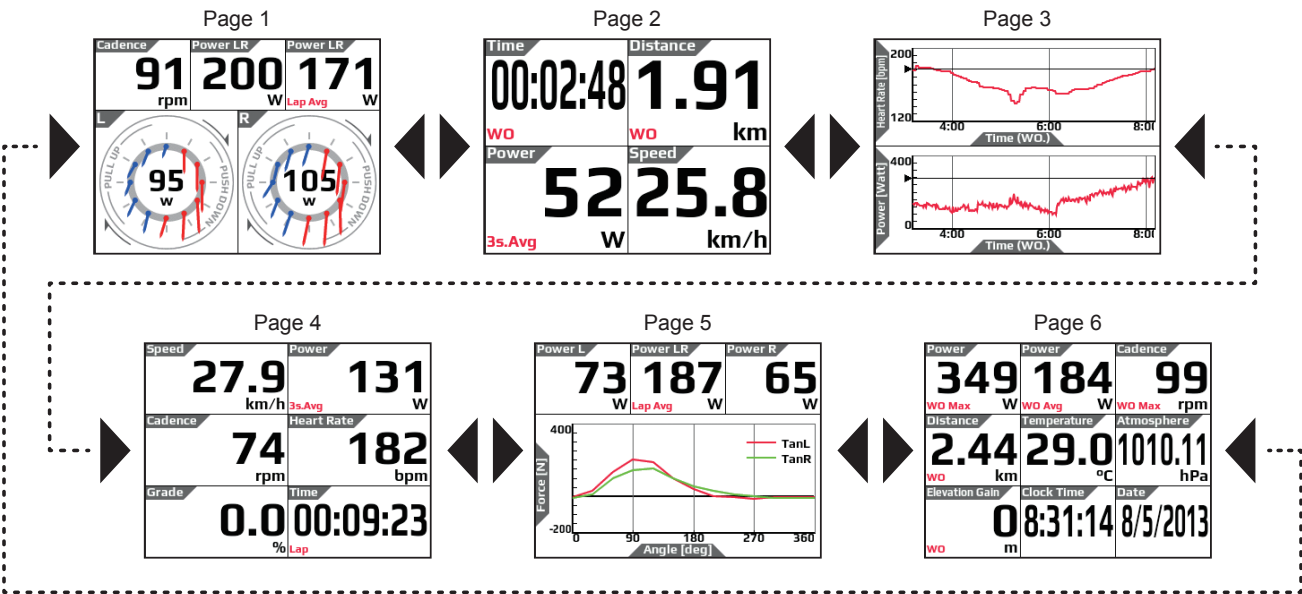
Ceci change le menu Ensemble de pages.



Liste d'Ensemble de pages

Ce qui suit permet d'indiquer le contenu de l'Ensemble de page 1 par défaut en usine.

■ Ensemble de pages 1



Éditer Ensemble pages

Vous pouvez utiliser les procédures de cette section pour éditer le contenu des Ensembles de pages que vous sélectionnez avec "Sélection d'ensemble de pages".

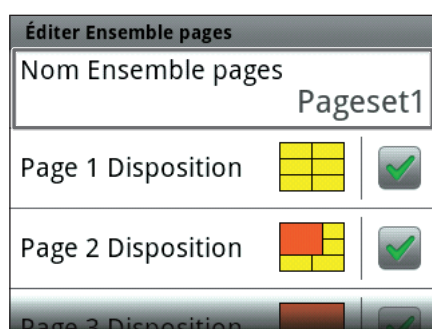
→ Réglages d'option (page 148).

Renommer un Ensemble de pages

Utilisez la procédure ci-dessous pour éditer le nom de l'Ensemble de pages actuellement sélectionné.

Le nom d'un Ensemble de pages ne peut pas contenir plus de 20 caractères.

- 1 Appuyez sur le bouton  (MENU).
- 2 Tapez sur [Option] - [Éditer Ensemble pages] - [Nom Ensemble pages].



- 3 Saisissez un nom, puis tapez [Terminé].
Ceci change le nom d'Ensemble de pages.

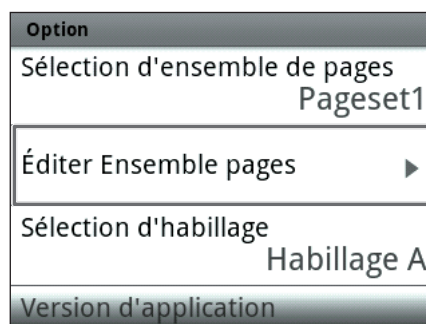


Changement de la disposition de la page

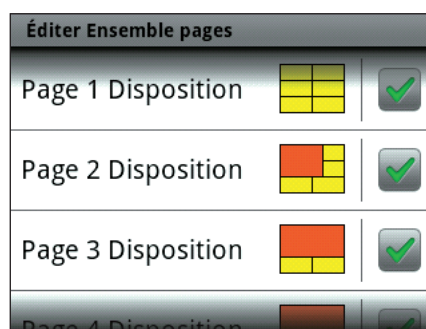
Utilisez la procédure ci-dessous pour changer le nombre de pièces et la disposition affichée pour chaque page.

- Les types de pièces et le nombre de pièces qui peuvent s'afficher varient en fonction de la disposition de la page.
→ Liste de modèle de disposition (page 152)

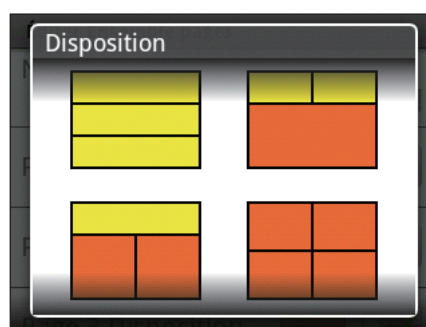
- 1 Appuyez sur le bouton  (MENU).
- 2 Tapez sur [Option] - [Éditer Ensemble pages].
Ceci permet d'afficher le menu d'ensemble de pages.



- 3 Tapez sur [Disposition] pour la page dont vous souhaitez changer la disposition.
Ceci permet d'afficher la liste de disposition.



- 4 Tapez sur la disposition que vous souhaitez sélectionner.
Cette action change la page à la disposition sélectionnée.



Liste de modèle de disposition

L'appareil possède 16 modèles qui peuvent être utilisés en tant que dispositions de page.

Les types de pièces et le nombre de pièces qui peuvent s'afficher varient en fonction du modèle de disposition de la page.

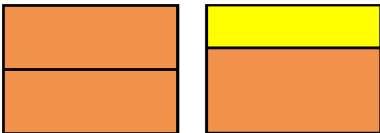
- Pour plus d'informations concernant les types de pièces, reportez-vous à "Type de pièces/Liste de modèle" (→ page 153).

■ Disposition de modèle de pièces

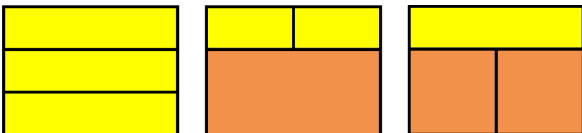
Pièces orange : peuvent être configurées en tant que type numérique et pièces de type graphique.

Pièces jaune : peuvent être configurées en tant que pièces de type numérique uniquement.

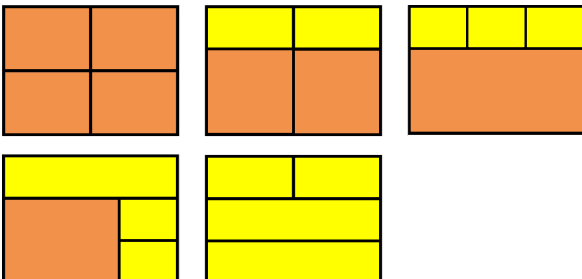
- Nombre de pièces : 2



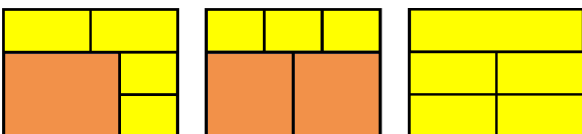
- Nombre de pièces : 3



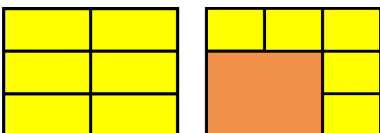
- Nombre de pièces : 4



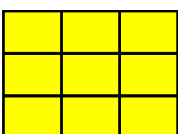
- Nombre de pièces : 5



- Nombre de pièces : 6



- Nombre de pièces : 9



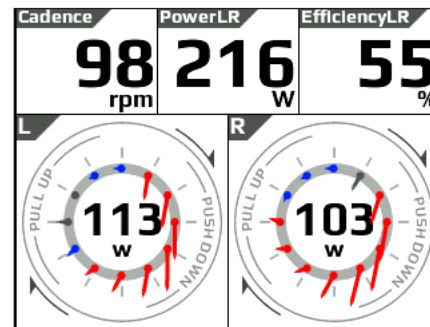
Réglages de pièces

Utilisez la procédure ci-dessous pour éditer le contenu des pièces d'affichage affiché sur chaque page.

1 Sur l'écran CycloMeter, appuyez longuement sur la pièce.

Ceci permet d'afficher le menu de réglage de champ de données.

Vous pouvez également afficher le menu de réglages de champ de données en appuyant sur le bouton  (MENU) avec le champ de données agrandi.



2 Tapez sur l'élément dont vous voulez changer le réglage.

Les éléments qui peuvent être édités dépendent du type de pièces.

→ Type de pièces/Liste de modèle (page 153)

Réglages de pièces	
Type de pièces	Graphique série
Axe X	Durée du circuit
Plage X	3 min
Axe Y	

Type de pièces/Liste de modèle

Type numérique

Les réglages pour les éléments du tableau ci-dessous peuvent être configurés pour les pièces de type numérique.

- **Catégorie de données**
Permet de spécifier la catégorie des données d'affichage.
- **Type de données**
Permet de spécifier le type de données tel que moyenne, maximum, etc.
- **Type d'affichage**
Permet de spécifier le format d'affichage d'heure, la plage de calcul de valeur moyenne, etc.
 - Les types de données et les types d'affichage peuvent être spécifiés en fonction de la catégorie de données. Si un réglage ne peut pas être changé, un écran de réglage ne s'affiche pas lorsque vous tapez sur un élément.
 - Les changements pouvant être effectués sur les étiquettes, sous-étiquettes et unités en fonction de la catégorie de données, du type de données et du type d'affichage spécifié.
 - Le type de données et le type d'affichage peuvent également être changés alors qu'un champ de données est agrandi.
→Affichage des Pages et réalisation des opérations de Page (page 145)
 - Le type d'affichage de la date et de l'heure, ainsi que l'unité de mesure varie en fonction des réglages. Pour plus de détails concernant les réglages, reportez-vous à "Système" sous "Réglages de Cyclomètre" (→ page 161).

Catégorie de données	Type de données	Type d'affichage	Étiquette	Sous-étiquette
Date	Date	• aaaa/mm/jj • aaaa MMM jj • MM/jj • MMM jj	Date	—
Heure	Heure	• hh:mm:ss • hh:mm	Clock Time	—
Minuterie	Durée d'entraînement	• hh:mm:ss	Time	WO
	Durée du circuit	• hh:mm • Auto	Time	Lap
	Durée totale vélo	• d h	Total Time	Bike
	Durée totale	• h m	Total Time	Rider
	Durée dernier circuit	• hh:mm:ss	Time	Last Lap
	Circuit le plus rapide		Fastest Lap	—
Distance	Distance d'entraînement	• km ou mile (*)	Distance	WO
	Distance de circuit		Distance	Lap
	Distance totale Vélo		Total Distance	Bike
	Distance totale		Total Distance	Rider
	Dernière distance du tour		Distance	Last Lap
Vitesse	Vitesse	• km/h ou mph (*)	Speed	—
	Vitesse d'entraînement max		Speed	WO Max
	Vitesse de circuit max.		Speed	Lap Max
	Vitesse moyenne d'entraînement		Speed	WO Avg
	Vitesse moyenne de circuit		Speed	Lap Avg
	Vitesse moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Speed	Ns.Avg
	Vitesse moyenne du dernier tour	• km/h ou mph (*)	Speed	Last Lap Avg

* L'unité de type d'affichage varie en fonction de l'unité de mesure spécifiée. Pour plus de détails concernant l'unité des réglages de mesure, reportez-vous à "Système" sous "Réglages de Cyclomètre" (→ page 161).

Catégorie de données	Type de données	Type d'affichage	Étiquette	Sous-étiquette
Cadence	Cadence	• tr/min	Cadence	—
	Cadence max. d'entraînement		Cadence	WO Max
	Cadence max. de circuit		Cadence	Lap Max
	Cadence moyenne d'entraînement		Cadence	WO Avg
	Cadence moyenne de circuit		Cadence	Lap Avg
	Cadence moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Cadence	Ns.Avg
	Cadence moyenne du dernier tour		Cadence	Last Lap Avg
Fréquence cardiaque	Fréquence cardiaque	• bpm • %HRR • %MAX • ZONE	Heart Rate	—
	Fréquence cardiaque max. d'entraînement		Heart Rate	WO Max
	Fréquence cardiaque maxi. de circuit		Heart Rate	Lap Max
	Moyenne fréquence cardiaque d'entraînement		Heart Rate	WO Avg
	Fréquence cardiaque moyenne de circuit		Heart Rate	Lap Avg
	Fréquence cardiaque moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Heart Rate	Ns.Avg
	Fréquence cardiaque moyenne du dernier tour		Heart Rate	Last Lap Avg
Calories	Calories par entraînement	• kcal	Calories	WO
	Calories par circuit		Calories	Lap
Puissance	Puissance	• Watt • %Seuil fonctionnel de puissance • %CP • NIVEAU • W/kg	Power	—
	Puissance max. sur entraînement		Power	WO Max
	Puissance max. sur circuit		Power	Lap Max
	Puissance moyenne par entraînement		Power	WO Avg
	Puissance moyenne par circuit		Power	Lap Avg
	Puissance moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power	Ns.Avg
	Charge travail par entraînement		Work	WO
	Charge de travail par circuit	• kJ	Work	Lap
	Égalité de puissance	• %	Balance L:R	—
	Égalité de puissance moyenne par entraînement		Balance L:R	WO Avg
	Égalité de puissance moyenne par circuit		Balance L:R	Lap Avg
	Égalité de puissance moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Balance L:R	Ns.Avg
	Puissance du dernier circuit		Power	Last Lap Avg

* L'unité de type d'affichage varie en fonction de l'unité de mesure spécifiée. Pour plus de détails concernant l'unité des réglages de mesure, reportez-vous à "Système" sous "Réglages de Cyclomètre" (→ page 161).

Catégorie de données	Type de données	Type d'affichage	Étiquette	Sous-étiquette
Pédalage G	Puissance G	• Watt	Power L	—
	Puissance G max. sur entraînement		Power L	WO Max
	Puissance G max. sur circuit		Power L	Lap Max
	Puissance G moyenne par entraînement		Power L	WO Avg
	Puissance G moyenne par circuit		Power L	Lap Avg
	Puissance G moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power L	Ns.Avg
	Perte G	• %	Loss L	—
	Perte G moyenne par entraînement		Loss L	WO Avg
	Perte G moyenne par circuit		Loss L	Lap Avg
	Perte G moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss L	Ns.Avg
	Efficacité G	• %	Efficiency L	—
	Efficacité moyenne G par entraînement		Efficiency L	WO Avg
	Efficacité moyenne G par circuit		Efficiency L	Lap Avg
	Efficacité G moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency L	Ns.Avg
Pédalage R	Puissance G moyenne du dernier tour	• Watt	Power L	Last Lap Avg
	Puissance D	• Watt	Power R	—
	Puissance D max. sur entraînement		Power R	WO Max
	Puissance D max. sur circuit		Power R	Lap Max
	Puissance D moyenne par entraînement		Power R	WO Avg
	Puissance D moyenne par circuit		Power R	Lap Avg
	Puissance D moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power R	Ns.Avg
	Perte D	• %	Loss R	—
	Perte D moyenne par entraînement		Loss R	WO Avg
	Perte D moyenne par circuit		Loss R	Lap Avg
	Perte D moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss R	Ns.Avg
	Efficacité D	• %	Efficiency R	—
	Efficacité moyenne D par entraînement		Efficiency R	WO Avg
	Efficacité moyenne D par circuit		Efficiency R	Lap Avg
	Efficacité D moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency R	Ns.Avg
	Puissance D moyenne du dernier tour	• Watt	Power R	Last Lap Avg

* L'unité de type d'affichage varie en fonction de l'unité de mesure spécifiée. Pour plus de détails concernant l'unité des réglages de mesure, reportez-vous à "Système" sous "Réglages de Cyclomètre" (→ page 161).

Catégorie de données	Type de données	Type d'affichage	Étiquette	Sous-étiquette
Pédalage LR	Puissance GD	• Watt	Power LR	—
	Puissance GD max. sur entraînement		Power LR	WO Max
	Puissance GD max. sur circuit		Power LR	Lap Max
	Puissance GD moyenne par entraînement		Power LR	WO Avg
	Puissance GD moyenne par circuit		Power LR	Lap Avg
	Puissance GD moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power LR	Ns.Avg
	Charge travail GD par entraînement	• kJ	Work LR	WO
	Charge de travail GD par circuit	• kJ	Work LR	Lap
	Perte GD	• %	Loss LR	—
	Perte GD moyenne par entraînement		Loss LR	WO Avg
	Perte GD moyenne par circuit		Loss LR	Lap Avg
	Perte GD moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss LR	Ns.Avg
	Efficacité GD	• %	Efficiency LR	—
	Efficacité moyenne GD par entraînement		Efficiency LR	WO Avg
	Efficacité moyenne GD par circuit		Efficiency LR	Lap Avg
	Efficacité GD moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency LR	Ns.Avg
	Égalité de puissance	• %	Balance L:R	—
	Égalité de puissance moyenne par entraînement		Balance L:R	WO Avg
	Égalité de puissance moyenne par circuit		Balance L:R	Lap Avg
	Égalité de puissance moyenne n seconde	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Balance L:R	Ns.Avg
	Puissance GD moyenne du dernier tour	• Watt • %FTP • %CP • LEVEL • W/kg	Power LR	Last Lap Avg
Température	Température	• °C ou °F (*)	Temp	—
	Température max. d'entraînement		Temp	WO Max
	Température min. d'entraînement		Temp	WO Min
	Température moyenne d'entraînement		Temp	WO Avg
Atmosphère	Atmosphère	• hPa	Atmosphere	—
Altitude	Altitude	• m ou pi (*)	Altitude	—
	Gain d'élévation d'entraînement		Elevation Gain	WO
	Gain d'élévation de circuit		Elevation Gain	Lap
	Perte d'élévation d'entraînement		Elevation Loss	WO
	Perte d'élévation de circuit		Elevation Loss	Lap
Pente	Pente	• %	Grade	—
Compte circuit	Compte circuit	• Compte	Lap Count	—
GPS	Latitude	• Latitude	Lat	—
	Longitude	• Longitude	Lon	—

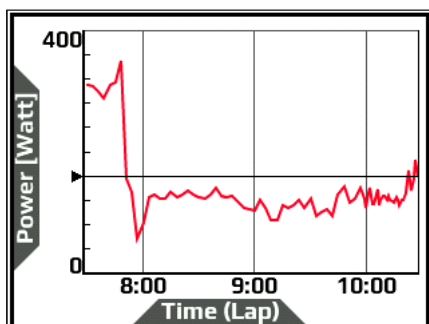
* L'unité de type d'affichage varie en fonction de l'unité de mesure spécifiée. Pour plus de détails concernant l'unité des réglages de mesure, reportez-vous à "Système" sous "Réglages de Cyclomètre" (→ page 161).

Type graphique

Il existe six types de champs de données de type graphique qui sont affichés ci-dessous. Les éléments qui peuvent être spécifiés dépendent du type de graphique.

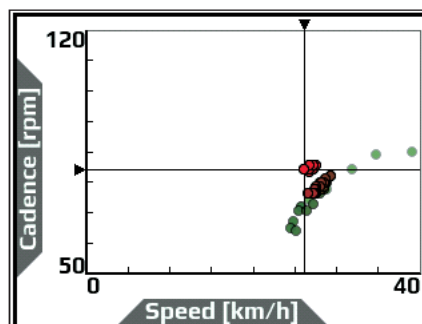
- Le champ de données de type graphique peut être limité à la taille du champ de données qui peut être insérée.
→ Liste de modèle de disposition (page 152)

■ Graphique série chronologique



Élément	Paramètre
Axe X	- Durée d'entraînement - Durée du circuit
Plage X	(Sélectionnez entre 1 et 120 minutes.)
Axe Y	- Vitesse - Cadence - Fréquence cardiaque - Puissance - Altitude - Température
Valeur max. axe Y	(Varie en fonction du paramètre réglé pour l'axe Y.)
Valeur min. axe Y	(Varie en fonction du paramètre réglé pour l'axe Y.)
Couleur ligne	- Rouge - Vert - Bleu - Violet - Orange

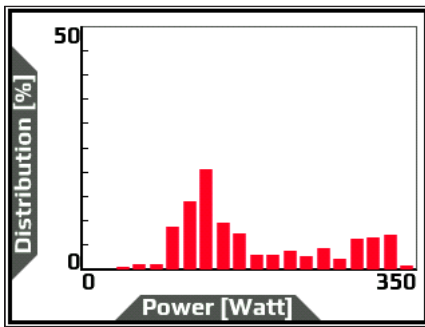
■ Graphique variation



Élément	Paramètre
Axe X	- Vitesse - Cadence - Fréquence cardiaque - Puissance - Altitude - Température
Valeur max. axe X	(Varie en fonction du paramètre réglé pour l'axe X.)
Valeur min. axe X	(Varie en fonction du paramètre réglé pour l'axe X.)
Axe Y	- Vitesse - Cadence - Fréquence cardiaque - Puissance - Altitude - Température
Valeur max. axe Y	(Varie en fonction du paramètre réglé pour l'axe Y.)
Valeur min. axe Y	(Varie en fonction du paramètre réglé pour l'axe Y.)
Couleur ancien point	- Rouge - Vert
Couleur nouveau point	- Bleu - Violet - Orange

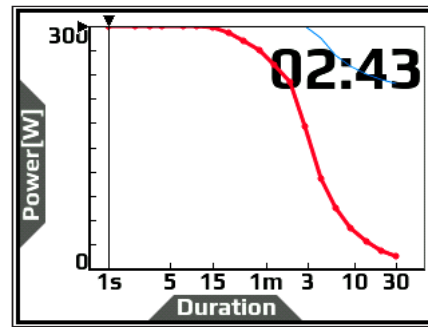
- Vous ne pouvez pas définir les mêmes éléments pour l'axe X et l'axe Y.

■ Histogramme



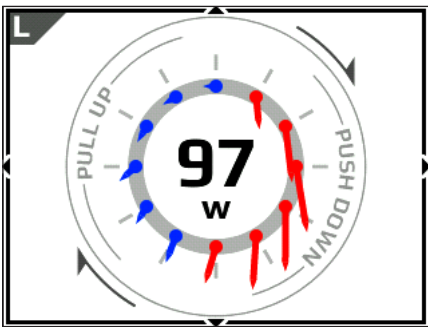
Élément	Paramètre
Définir l'heure	- Durée d'entraînement - Durée du circuit
Axe X	- Vitesse - Cadence - Fréquence cardiaque - Puissance
Valeur max. axe X	(Varie en fonction du paramètre réglé pour l'axe X.)
Valeur min. axe X	(Varie en fonction du paramètre réglé pour l'axe X.)
Couleur barre	- Rouge - Vert - Bleu - Violet - Orange

■ CP temps réel



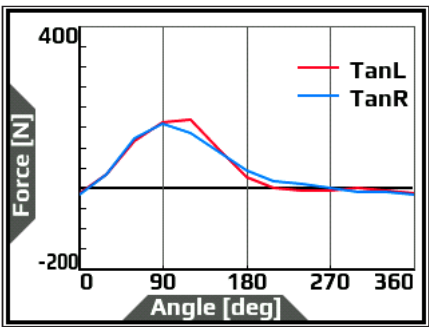
Élément	Paramètre
Définir l'heure	- Durée d'entraînement - Durée du circuit
Valeur max. axe Y	(Saisir un nombre.)
Valeur min. axe Y	(Saisir un nombre.)
Couleur CP temps réel	- Rouge - Vert - Bleu - Violet - Orange
Ligne de pic phase de poussée	(Une ligne de pic s'affiche lorsque la case est cochée.)
Couleur de ligne de pic	- Rouge - Vert - Bleu - Violet - Orange
Ligne de réf. phase de poussée	(Une ligne de réf. s'affiche lorsque la case est cochée.)
Couleur de ligne de réf.	- Rouge - Vert - Bleu - Violet - Orange
Compte à rebours de phase de poussée	(Un compte à rebours s'affiche lorsque la case est cochée.)

■ Graphique pédalage



Élément	Paramètre
Mode affichage	• Graphique vectoriel • Graphique Couple
Côté affichage	• Gauche • Droite • Droit&Gauche

■ Graphique d'angle de force



Élément	Paramètre
Côté Ligne1	• Gauche • Droite • Droit&Gauche
Côté Ligne2	
Type force Ligne1	• Tangentiel • Radial
Type force Ligne2	
Couleur ligne1	• Rouge • Vert • Bleu • Violet • Orange
Couleur ligne2	
Valeur max. axe Y	(Saisir un nombre.)
Valeur min. axe Y	(Saisir un nombre.)

Visualiseur Historique

Le visualiseur historique est une application permettant d'afficher les journaux des entraînements. Vous pouvez l'utiliser pour afficher un résumé de chaque circuit, totaux, etc. Vous pouvez activer Visualiseur Historique en tapant sur l'icône Visualiseur Historique sur l'écran d'accueil ou l'écran launcher.



Affichage de l'écran et Réalisation des opérations d'écran

Démarrer le Visualiseur Historique permet d'afficher les données d'historique d'entraînement.

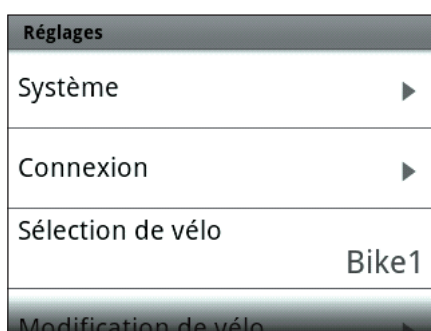
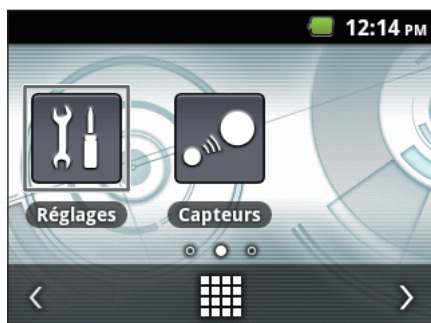


- ① **Change l'entraînement**
Tapez pour changer les données d'historique d'entraînement affichées.
Taper sur ce bouton permet d'afficher une liste des entraînements. La case de l'entraînement dont les données d'historique sont actuellement affichées sera cochée.
- ② **Change le circuit**
Tapez pour changer le circuit dont les données d'historique sont affichées.
Taper sur ce bouton permet d'afficher une liste des entraînements. La case du circuit dont les données d'historique sont actuellement affichées sera cochée.

• Pour quitter [History Viewer], appuyez sur le bouton  (BACK) sur l'écran [History Viewer].

Configurez les réglages Cyclomètre à l'aide du menu "Réglages".

Pour afficher le menu Réglages, tapez sur l'icône [Réglages] sur l'écran d'accueil.



- Vous pouvez également afficher le menu Réglages alors que CycloMeter fonctionne en appuyant sur le bouton  (MENU), puis en tapant sur [Réglages].

Les réglages énumérés ci-dessous peuvent être configurés avec le menu Réglages.

- Système (→ page 162)
- Connexion (→ page 166)
- Sélection de vélo (→ page 166)
- Modification de vélo (→ page 166)
- Édition du coureur (→ page 167)

Système

Utilisez les réglages ci-dessous pour configurer les réglages Cyclomètre dans le réseau.

Les réglages marqués d'un astérisque (*) sont des réglages par défaut en usine.

Élément de réglage		Description
GPS	Activation/désactivation du GPS	Active* et désactive le GPS. Cochez la case pour laisser apparaître les informations de temps depuis le GPS vers la date et l'heure de l'appareil.
	Vitesse de GPS	Permet d'activer* ou de désactiver la fonction Vitesse de GPS. Cochez la case pour afficher la vitesse et la distance obtenues depuis le GPS. Vous pouvez sélectionner cette fonction uniquement lorsque [Activation/désactivation du GPS] est activée. Des erreurs peuvent survenir entre la valeur affichée et la valeur réelle en fonction du signal. Si le capteur de vitesse est connecté, la valeur du capteur s'affiche en priorité.
	(Statut du GPS)	Permet d'afficher le statut de position du GPS (pas de positionnement, 2D, 3D).
Batterie	(État de la batterie)	Permet d'indiquer la charge de batterie restante et la condition de charge de l'appareil. → Vérification du niveau de la batterie (page 126)
	Mode de chargement	Spécifiez le réglage de mode de chargement. • Charge normale* • Charge forcée → Réglage du mode de chargement (page 127)
Son	Volume audio	Réglez le volume du haut-parleur de l'appareil sur un des six niveaux. • 0 - 3* - 5
	Sélection sonore	Mettez la tonalité de sélection sonore pour la sélection de l'élément du menu des commandes tactiles sous tension* ou hors tension. La sélection sonore est activée lorsque la case est cochée.
Affichage	Luminosité	Réglez la luminosité d'affichage Touchez l'écran, réglez la luminosité, puis tapez sur [OK].
	Thème d'arrière-plan	Permet de changer l'arrière-plan des applications et menus. • Noir • Blanc*
	Calibrage de l'écran tactile	Calibrez l'écran tactile. → Calibrage de l'écran tactile (page 164)
Calibrage d'altitude	Altitude actuelle	Permet d'afficher l'altitude actuelle.
	Type de calibrage	Spécifiez le type de calibrage d'altitude. • Altitude actuelle* • Pression de niveau de la mer • GPS
	Valeur du réglage	Saisissez une valeur de réglage d'altitude.
	Calibrage	Tapez pour calibrer l'altitude.
Langue		Spécifiez la langue d'affichage de l'appareil. • Deutsch • English • Español • Français • Italiano • Nederlands • 日本語
Date et heure	Définir le fuseau horaire	Spécifiez un fuseau horaire.
	Définir la date	Définissez la date actuelle.
	Définir l'heure	Définissez l'heure actuelle.
	Utiliser le format 24 h	Cochez la case pour afficher l'heure sous le format 24 h.
	Choisir le format de date	Sélectionnez un format d'affichage de date.

Élément de réglage		Description
Unités	Distance	Spécifiez une unité d'affichage de distance. • km* • mile
	Altitude	Spécifiez une unité d'affichage d'altitude. • compteur* • pied
	Température	Spécifiez une unité d'affichage de température. • Celsius* • Fahrenheit
	Poids	Spécifiez une unité d'affichage de poids. • kg* • lb
Gestionnaire de réglages	Initialisation	Initialisez les réglages d'application et de système. → Initialisation (page 171)
	Sauvegarde	Permet de sauvegarder les réglages d'application et de système en tant que données de sauvegarde. → Sauvegarde (page 172)
	Restauration	Permet de restaurer les réglages d'application et de système à l'aide des données sauvegardées. → Restauration (page 173)
Mise à jour de micrologiciel		Permet de mettre à jour le micrologiciel de l'appareil. → Mise à jour (page 174)
Licence		Permet d'afficher les informations relatives à la licence de l'appareil.
Version du micrologiciel		Permet d'afficher les informations relatives à la version du micrologiciel.
Numéro de série		Permet d'afficher le numéro de série de l'appareil.
Format de mémoire		Formatez la mémoire flash intégrée. → Format de mémoire flash intégrée (page 165)

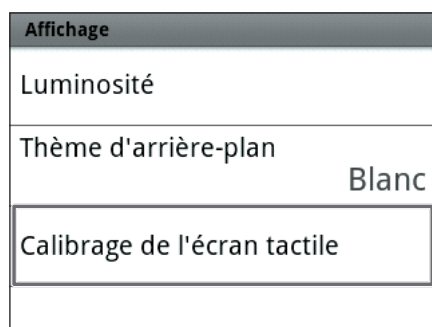
Calibrage de l'écran tactile

Utilisez la procédure ci-dessous pour calibrer l'écran tactile afin d'assurer une réponse correcte lorsque vous touchez l'écran à l'aide de votre doigt.

1 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Réglages].

2 Tapez sur [Système] - [Affichage] - [Calibrage de l'écran tactile].

Ces opérations font apparaître l'écran de calibrage de l'écran tactile lorsqu'une croix s'y trouve.



3 Tapez sur le centre de la croix.

Cette opération entraîne l'apparition d'une autre croix. Tapez sur le centre de la croix suivante. Quatre croix au total apparaissent sur l'écran.

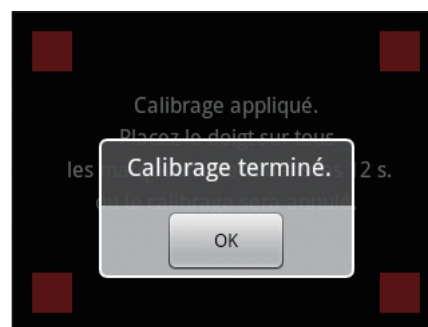
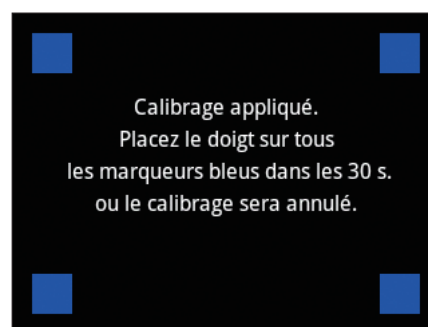


4 Tapez aux centres des quatre croix dans les 30 secondes qui suivent l'apparition de la première croix.

Vous quitterez automatiquement le calibrage de l'écran tactile si vous n'appuyez pas aux centres des quatre croix dans les 30 secondes.

Après l'apparition du message "Calibrage terminé.", tapez sur [OK].

Vous quitterez le calibrage de l'écran tactile si vous ne tapez pas dessus dans la limite de temps admissible.

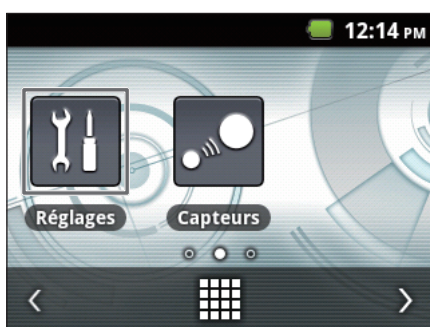


Format de mémoire flash intégrée

Formatez la mémoire flash intégrée.

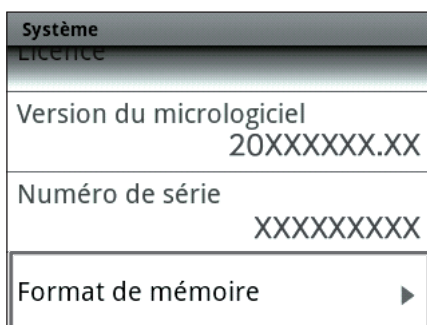
- Toutes les données dans la mémoire flash intégrée seront effacées lors du formatage.
- Lorsque l'appareil est connecté à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB, débranchez-le avant de formater la mémoire flash.

1 Tapez sur l'icône [Réglages] sur l'écran d'accueil.



2 Tapez sur [Système] - [Format de mémoire].

Le message de confirmation s'affiche pour vérifier si vous le formatez ou non.



3 Tapez sur [OK].

Le formatage démarre.

Lorsque le formatage est terminé, le message s'affiche.

Tapez sur [OK] pour terminer le formatage.



Connexion

Utilisez les réglages ci-dessous pour configurer l'opération de connexion.

Les réglages marqués d'un astérisque (*) sont des réglages par défaut en usine.

Élément de réglage	Description
Interruption/Reprise automatique	Activez* ou désactivez Interruption/Reprise automatique. Cochez la case pour activer Interruption/Reprise automatique. → Réglages d'Interruption/Reprise automatique (page 143)
Seuil de déclenchement	Spécifiez la valeur de seuil de la vitesse d'Interruption/Reprise automatique.
Intervalle de connexion	Spécifiez l'intervalle de connexion. Spécifier [Auto] permet de régler automatiquement l'intervalle de connexion dans une palme de 1 à 10 secondes conformément à la vitesse de pédalage. • Auto • 1 s.* • 3 s. • 5 s. • 10 s.

Sélection de vélo

Utilisez le réglage ci-dessous pour changer le vélo en cours d'utilisation.

Élément de réglage	Description
(Nom du vélo)	Changez le vélo actuellement utilisé. L'appareil peut enregistrer jusqu'à six vélos.

- Si le vélo est changé, le réglage du capteur enregistré changera automatiquement. Lorsque vous changez le vélo, assurez-vous que le capteur est connecté à l'appareil.

Modification de vélo

Utilisez les réglages ci-dessous pour enregistrer et modifier les informations relatives au vélo.

- Des informations relatives au vélo correctement configurées sont nécessaires afin d'obtenir des données précises.
- L'appareil peut enregistrer jusqu'à six vélos. Vous pouvez utiliser la procédure sous "Sélection de vélo" (→ page 166) pour changer et passer à un des vélos enregistrés.
- La distance et la durée de roulage du vélo sont ajoutées automatiquement une fois ce réglage effectué.

Élément de réglage	Description
Vélo 1, Vélo 2, Vélo 3, Vélo 4, Vélo 5, Vélo 6	Capteurs Éditez les capteurs connectés au vélo. → Réglages de capteur (page 168)
	Circonférence de roue Spécifiez la circonférence de roue du vélo.
	Distance totale Vélo Spécifiez la distance de roulage du vélo.
	Durée totale vélo Permet de spécifier la durée totale parcourue sur chaque vélo.
	Nom Spécifiez le nom du vélo.
	Poids Spécifiez le poids du vélo.
	Longueur de manivelle de pédalier Spécifiez la longueur de manivelle de pédalier.
	Hauteur de selle Spécifiez la hauteur de selle.
	Abaissement de selle Spécifiez l'abaissement de selle.
	Longueur de tige Spécifiez la longueur de tige.
	Position de guidon Spécifiez la position du guidon.
	Taille du cadre Spécifiez la taille du cadre.
	Plateaux de pédalier Spécifiez la taille du plateau de pédalier.
	Pignon Spécifiez le nombre de dents d'un pignon.
	Roue Spécifiez le type de roue.

Édition du coureur

Utilisez les réglages ci-dessous pour enregistrer et modifier les informations relatives au coureur.

- Des informations relatives au coureur correctement configurées sont nécessaires afin d'obtenir des données précises.

Élément de réglage	Description
Distance totale	Permet d'afficher la distance totale parcourue par le coureur avec les six vélos.
Durée totale	Permet d'afficher la durée totale parcourue par le coureur avec les six vélos.
Nom	Spécifiez le nom du coureur.
Taille	Spécifiez la taille du coureur.
Poids	Spécifiez le poids du coureur.
Année de naissance	Spécifiez la date de naissance du coureur.
Sexe	Spécifiez le sexe du coureur.
Seuil fonctionnel de puissance	Spécifiez le seuil fonctionnel de puissance du coureur (Seuil fonctionnel de puissance : puissance maximale qui peut être maintenue pendant une heure).
CP	Spécifiez le CP du coureur (Puissance critique).
Capacité de travail anaérobie	Spécifiez la Capacité de travail anaérobie du coureur.
Fréquence cardiaque maximum	Spécifiez la fréquence cardiaque maximum du coureur pendant l'exercice. (*)
Fréquence cardiaque minimum	Spécifiez la fréquence cardiaque stable du coureur au repos.
Volume de consommation d'O2 maximum	Spécifiez le volume de consommation d'O2 maximum du coureur.

* La fréquence cardiaque maximum est un indicateur de charge d'exercice. Une ligne de conduite pour la fréquence cardiaque maximum est $(220 - \text{âge})$.

Réglages de capteur

Capteur On/Off

Utilisez la procédure ci-dessous pour mettre les capteurs connectés au vélo sous ou hors tension.

1 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Capteurs].
Ceci permet d'afficher la liste des capteurs.

2 Tapez sur la case du capteur pour basculer entre sous et hors tension.
Une connexion de capteur est mise sous tension si sa case est cochée.

Capteurs: Vélo 2	
Moniteur de pédalage D	☒
Moniteur de pédalage G	☒
Vitesse & cadence	☒
Nouvelle connexion	

- Vous pouvez vérifier les informations concernant un capteur en tapant son nom.
- Les réglages du capteur doivent être configurés pour chaque vélo. Si plusieurs vélos sont enregistrés dans cet appareil, vous devez configurer les réglages du capteur pour chaque vélo enregistré.
→ Sélection de vélo (page 166)

Vérification des informations relatives au capteur

Utilisez la procédure ci-dessous pour vérifier les informations relatives au capteur connecté à l'appareil et pour vérifier le statut d'un capteur.

1 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Capteurs].
Ceci permet d'afficher la liste des capteurs.

2 Tapez sur le capteur que vous souhaitez vérifier.
Cette opération permet d'afficher les informations relatives au capteur.

Capteurs: Vélo 2	
Moniteur de pédalage D	☒
Moniteur de pédalage G	☒
Vitesse & cadence	☒
Nouvelle connexion	



Moniteur de pédalage D	
Numéro d'instrument	230
ID de vendeur	48
Taux d'erreur	OK
Batterie	

Élément de réglage	Description
Numéro d'instrument	Permet d'indiquer le numéro d'instrument du capteur.
ID de vendeur	Permet d'indiquer l'ID de vendeur du capteur. Il n'apparaît pas s'il s'agit du capteur de vitesse & cadence.
Taux d'erreur	Permet d'indiquer le taux d'erreur des données reçues du capteur. • OK : Il reçoit correctement les données du capteur. • NG : Il ne reçoit pas correctement les données du capteur. • Pas connecté : La connexion du capteur est désactivée. • En cours de traitement... : La connexion du capteur est activée et l'appareil recherche le capteur.
Batterie	Permet d'indiquer la tension de la batterie du capteur lorsque le capteur est connecté. Elle est uniquement indiquée lorsque l'appareil est sur Compteur de puissance, Moniteur de pédalage G ou Moniteur de pédalage D.
Suppression	Tapez pour supprimer le capteur de la liste des capteurs.

Calibrage du capteur

Un menu de calibrage s'affiche également dans les informations relatives au capteur lorsque le type d'instrument de capteur est [Moniteur de pédalage G], [Moniteur de pédalage D] ou [Puissance].

■ Lorsque le type d'instrument est [Moniteur de pédalage G] ou [Moniteur de pédalage D]

Les éléments indiqués ci-dessous s'affichent dans les informations relatives au capteur.

Élément de réglage		Description
Prévisualisation d'effort	Force de direction tangentielle	Permet d'indiquer la charge tangentielle.
	Force de direction radiale	Permet d'indiquer la charge radiale.
Calibrage (zéro)	Démarrez le calibrage	Tapez pour démarrer le calibrage.
	Statut	Permet d'indiquer le statut de calibrage (Inconnu, En cours de traitement..., Traitement terminé).
	Résultat	Permet d'indiquer le résultat de calibrage (Réussite, Échec).
	Données (tangentielle)	Permet d'indiquer les données tangentielles obtenues du calibrage.
	Données (radial)	Permet d'indiquer les données radiales obtenues du calibrage.
	Code d'erreur	Permet d'afficher le code d'erreur qui indique la cause lors de l'échec de calibrage du capteur.

- Pour les informations concernant la procédure de calibrage du capteur de moniteur de pédalage de série SGY-PM900, reportez-vous au Manuel d'installation ou au Manuel de l'utilisateur livré avec le capteur de moniteur de pédalage de série SGY-PM900.

■ Lorsque le type d'instrument est [Puissance]

Les éléments indiqués ci-dessous s'affichent dans les informations relatives au capteur.

Élément de réglage		Description
Calibrage	Démarrez le calibrage	Tapez sur le bouton pour démarrer le calibrage du Compteur de puissance.
	Statut	Permet d'indiquer le statut de calibrage.
	Résultat	Permet d'indiquer le résultat de calibrage (Réussite, Échec).
	Données	Permet d'indiquer les données obtenues du calibrage.
	Calibrage auto	Spécifiez la fonction de calibrage automatique lorsque le compteur de puissance est compatible avec la fonction de calibrage automatique.
	Torque	Permet d'afficher la valeur de couple lorsque le compteur de puissance est programmé pour émettre la valeur de couple.

Réalisation du calibrage du Compteur de puissance

Le calibrage du compteur de puissance garantit la réception correcte des informations du compteur de puissance.

- Reportez-vous au Manuel d'installation du Compteur de puissance pour les informations relatives au montage du Compteur de puissance.

1 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Capteurs].

2 Tapez sur [Puissance] - [Calibrage] - [Démarrer le calibrage].

Ces opérations permettent de démarrer le calibrage du Compteur de puissance.

Calibrage de compteur de puissance	
Démarez le calibrage	
Statut	Inconnu
Résultat	---
Données	

3 Vérifiez le résultat du calibrage.

Le calibrage est terminé lorsque "Réussite" s'affiche dans le champ [Résultat].

Calibrage de compteur de puissance	
Démarez le calibrage	
Statut	Terminé
Résultat	Réussite
Données	

- Si "Échec" s'affiche, cela signifie que le calibrage n'a pas été correctement réalisé pour une raison ou une autre. Reportez-vous aux manuels de l'utilisateur du capteur.

L'initialisation permet de remettre les réglages de l'application et du système d'appareil aux réglages par défaut en usine.

- Si l'appareil est branché au PC avec le câble USB, débranchez le câble USB du PC avant initialisation. Si l'appareil est connecté, arrêtez la connexion et sauvegardez les données du journal.
- L'initialisation de l'appareil entraînera la perte de toutes les données du système. La sauvegarde des données est recommandée avant l'initialisation. De même, remarquez que l'initialisation supprime les données de sauvegarde enregistrées dans la mémoire flash de l'appareil. Avant l'initialisation, veillez à déplacer les données de sauvegarde sur un ordinateur ou un autre appareil de stockage de support.
→ Sauvegarde (page 172)

1 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Réglages].

Ceci permet d'afficher le menu de réglages.

2 Tapez sur [Système] - [Questionnaire de réglages] - [Initialisation].

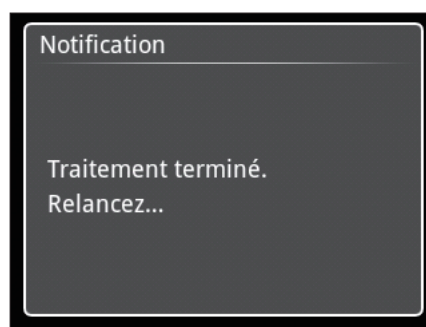
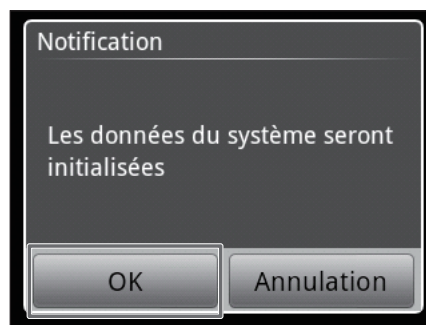
Ces opérations afficheront un message de confirmation demandant si vous souhaitez créer des données de système d'initialisation.

Gestionnaire de réglages
Initialisation
Sauvegarde
Restauration

3 Tapez sur [OK].

Cette opération permet de démarrer l'initialisation des données du système.

Le message apparaîtra une fois l'initialisation terminée et l'appareil redémarre automatiquement.



- Après le redémarrage de l'appareil, l'écran de configuration initiale s'affichera. Configurez les réglages initiaux.
→ Configuration initiale (page 132)

Données Initialisées, Sauvegardées et Restaurées

Le tableau ci-dessous indique les réglages qui sont affectés par les opérations d'initialisation, de sauvegarde et de restauration.

Description		Initialisation	Sauvegarde/Restauration
Réglages d'écran d'accueil	Disposition d'icône de raccourci	○	○
Réglages de Cyclomètre	Date/Heure		
	Calibrage de l'écran tactile		○
	Réglages autres que ceux ci-dessus.	○	○
Réglages CycloMeter		○	○
Journal de roulage du CycloMeter		○	

La sauvegarde crée des données de sauvegarde pour les réglages de l'application et du système. Vous pouvez utiliser les données de sauvegarde pour restaurer le système après sa réinitialisation à la suite d'une erreur de système, etc.

- Si l'appareil est connecté à l'ordinateur à l'aide du câble USB, déconnectez-le avant de réaliser une sauvegarde. Si l'appareil est connecté, arrêtez la connexion et sauvegardez les données du journal.
- Pour des informations concernant le type de données sauvegardées, reportez-vous à "Données Initialisées, Sauvegardées et Restaurées" sous "Initialisation" (→ page 171).
- Les données du journal de roulage ne sont pas incluses dans les données sauvegardées. Sauvegardez les données du journal de roulage séparément sur un ordinateur.
→ Transfert des données (page 144)

1 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Réglages].

Ceci permet d'afficher le menu de réglages.

2 Tapez sur [Système] - [Gestionnaire de réglages] - [Sauvegarde].

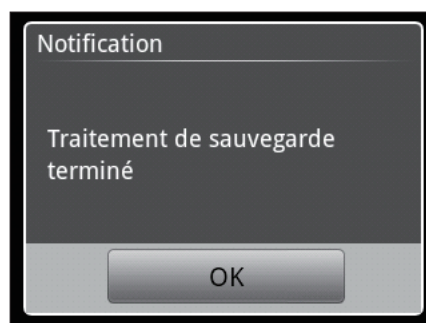
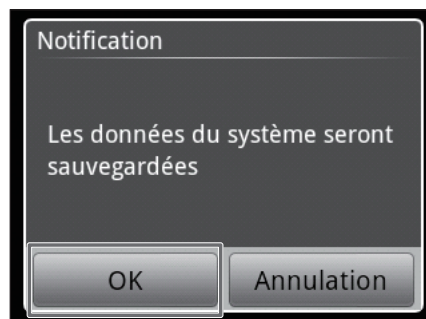
Ces opérations afficheront un message de confirmation demandant si vous souhaitez créer des données de sauvegarde.



3 Tapez sur [OK].

Cette opération permet de démarrer la création des données de sauvegarde.

Le message apparaîtra lorsque les données de sauvegarde sont créées. Tapez sur [OK] pour quitter la sauvegarde.



4 Raccordez l'appareil au PC.

Raccordez le câble USB fourni à un connecteur USB d'un ordinateur.

Pour plus d'informations concernant les raccordements, reportez-vous à "Chargement de l'appareil" sous "Chargement" (→ page 126).

5 Sauvegardez les données de sauvegarde à l'endroit de votre choix sur l'ordinateur.

Les données de sauvegarde sont enregistrées dans la mémoire flash intégrée de l'appareil dans un dossier appelé "..\Pioneer\Réglage\".

- Remarquez que les données de sauvegarde enregistrées dans la mémoire flash de l'appareil sont supprimées à chaque initialisation de l'appareil. Veillez à enregistrer les données de sauvegarde sur un ordinateur ou un autre support.

Les données de sauvegarde sont utilisées pour restaurer le système après une initialisation suite à une erreur de système, etc.

- Si une opération de connexion est en cours de traitement sur l'appareil, arrêtez la connexion et sauvegardez les données du journal avant d'effectuer la restauration.
- Pour les informations relatives au type de données restaurées, reportez-vous à "Données Initialisées, Sauvegardées et Restaurées" sous "Initialisation" (→ page 171).

1 Raccordez l'appareil au PC.

Raccordez le câble USB fourni à un connecteur USB d'un ordinateur.

Pour plus d'informations concernant les raccordements, reportez-vous à "Chargement de l'appareil" sous "Chargement" (→ page 126).

2 Copiez les données de sauvegarde sur l'appareil.

Copiez les données de sauvegarde de l'ordinateur vers le dossier dans la mémoire flash intégrées de l'appareil "..\Pioneer\Réglage\".

3 Débranchez le câble USB du connecteur USB de l'appareil.

4 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Réglages].

Ceci permet d'afficher le menu de réglages.

5 Tapez sur [Système] - [Gestionnaire de réglages] - [Restauration].

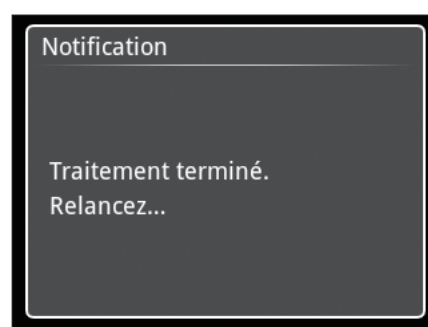
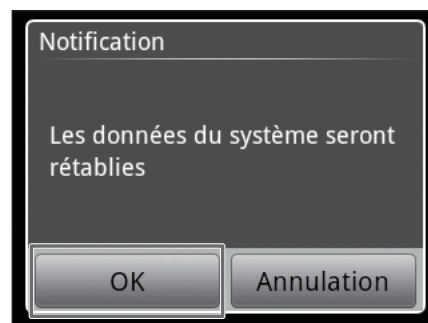
Ces opérations afficheront un message de confirmation demandant si vous souhaitez restaurer les données du système.

Gestionnaire de réglages
Initialisation
Sauvegarde
Restauration

6 Tapez sur [OK].

Cette opération permet de démarrer la restauration des données du système.

Le message apparaîtra une fois la restauration terminée et l'appareil redémarre automatiquement.



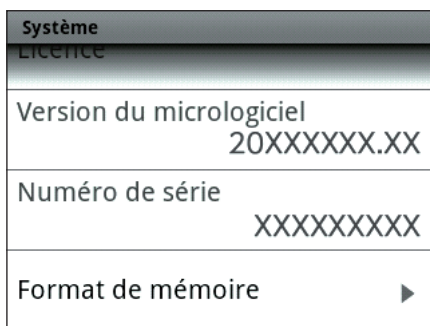
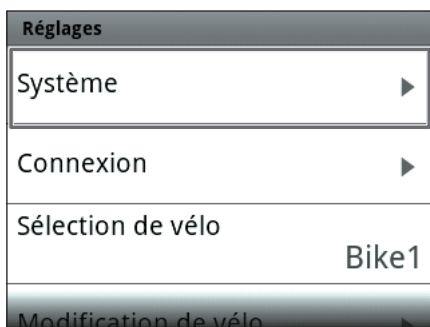
La mise à jour permet de réaliser une mise à jour du micrologiciel de l'appareil.

- Pour mettre à jour le micrologiciel, vous devez installer l'application "Pioneer Cycle Cloud Connect" sur votre ordinateur. Pour plus d'informations concernant la procédure d'installation et d'utilisation de l'application "Pioneer Cycle Cloud Connect", reportez-vous à la page d'assistance de SGX-CA900.
<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>
- Chargez l'appareil avant la mise à jour. Si l'appareil n'est pas complètement chargé, le message s'affiche et la mise à jour ne peut pas être réalisée.
- Si l'appareil est connecté, arrêtez la connexion et sauvegardez les données du journal avant la mise à jour.

Vérification de la version du micrologiciel

Avant la mise à jour du micrologiciel, utilisez la procédure ci-dessous pour vérifier la version actuelle du micrologiciel de l'appareil.

- 1 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Réglages].**
Ceci permet d'afficher le menu de réglages.
- 2 Tapez sur [Système] puis, vérifiez le numéro sous [Version du micrologiciel].**

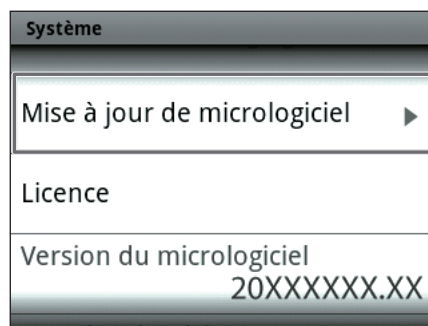


Mise à jour du micrologiciel

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel de l'appareil en transférant les données de mise à jour du serveur à l'appareil.

- 1 Si l'appareil est connecté à l'ordinateur à l'aide du câble USB, déconnectez-le.**
- 2 Sur l'écran d'accueil, tapez l'icône [Réglages].**
Le menu des réglages s'affiche.
- 3 Tapez sur [Système] - [Mise à jour de micrologiciel].**

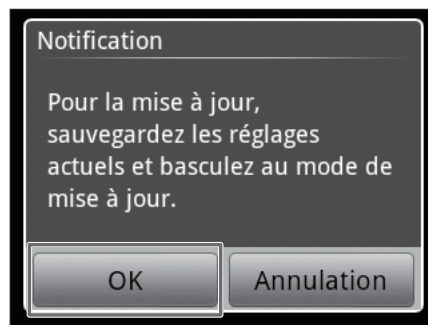
Le message qui confirme la sauvegarde des réglages et la mise à jour du micrologiciel s'affiche.



- 4 Tapez sur [OK].**

Les données de sauvegarde sont automatiquement créées et le mode de mise à jour est activé.

- L'écran entier de l'appareil devient blanc en mode de mise à jour.



- 5 Activez le logiciel de mise à jour depuis l'ordinateur.**
- 6 Raccordez l'appareil au PC.**

Utilisez le câble USB fourni pour connecter l'appareil à l'ordinateur.

- Pour plus d'informations concernant les raccordements, reportez-vous à "Chargement de l'appareil" sous "Chargement" (→ page 126).

7 Sélectionnez le micrologiciel par le logiciel de mise à jour de l'ordinateur et démarrez pour mettre à jour.

Le message s'affiche sur le logiciel de mise à jour de l'ordinateur lorsque la mise à jour est terminée.

- Le processus de mise à jour prend un moment. Ne débranchez pas le câble USB qui raccorde l'ordinateur ou passez à l'étape suivante jusqu'à ce que le message concernant la réussite de la mise à jour sur le logiciel de mise à jour de l'ordinateur s'affiche. Cela peut entraîner un dysfonctionnement.

8 Appuyez et maintenez le bouton [START/STOP] enfoncé pendant 5 secondes minimum lorsque l'appareil et l'ordinateur sont connectés. L'appareil redémarre.

- Appuyez et maintenez le bouton [START/STOP] de l'appareil enfoncé pendant 5 secondes minimum après avoir vérifié que le message de mise à jour réussie se soit affiché sur le logiciel de mise à jour de l'ordinateur.

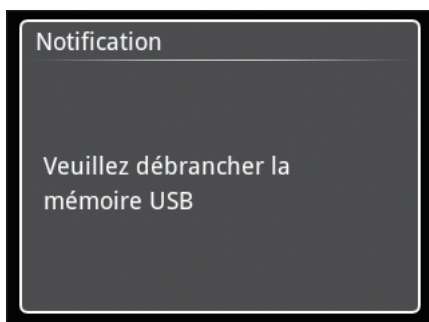
9 Tapez sur [Langue] et sélectionnez la langue.

Réglez la langue pour confirmer le message.

10 Tapez sur [Fermer].

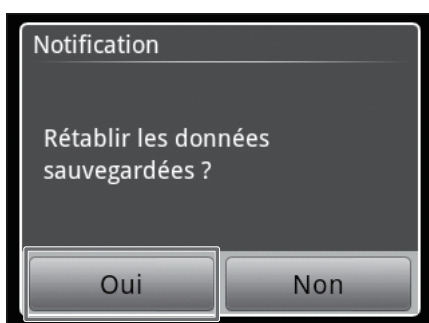
La langue est définie. Ne débranchez pas le câble USB jusqu'à ce que le message pour débrancher la connexion USB s'affiche étant donné que le processus de mise à jour se poursuit.

11 Débranchez le câble USB de l'ordinateur et de l'appareil après avoir confirmé le message pour débrancher la connexion USB.



12 Tapez sur [Oui] après avoir confirmé le message pour restaurer le réglage.

Le réglage de l'appareil qui est initialisé par la mise à jour est restauré. Lorsque l'appareil s'éteint automatiquement, la mise à jour est terminée.



En cas d'erreurs survenues pendant la mise à jour

Si des erreurs sont survenues pendant la mise à jour et que l'appareil ne s'est pas correctement activé, mettez à nouveau à jour en respectant les procédures suivantes.

1 Débranchez le câble USB de l'ordinateur et de l'appareil.

2 Appuyez et maintenez le bouton [START/STOP] enfoncé pendant 2 secondes minimum.

L'appareil s'éteindra.

- Si vous ne pouvez pas mettre sous tension, appuyez et maintenez les boutons [START/STOP] et [LAP] enfoncés pendant 10 secondes minimum en même temps. L'appareil sera réinitialisé de force.

3 Appuyez et maintenez le bouton [LAP] enfoncé pendant 10 secondes minimum.

Le mode de mise à jour de l'appareil est activé.

Réalisez les étapes 5 et les procédures ultérieures de "Mise à jour du micrologiciel" (→ page 174).

Diagnostic des pannes

Si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil, vérifiez les éléments suivants. Si vous ne trouvez pas la solution à votre problème ici, contactez votre revendeur.

■ Ne se met pas sous tension.

Cause	Solution
La batterie n'est pas rechargée.	Chargez la batterie. → Chargement de l'appareil (page 126)
La température de l'appareil est peut-être trop élevée ou trop basse.	Patiencez jusqu'à ce que l'appareil se trouve dans les plages de température d'utilisation standard. → Chargement de l'appareil (page 126)

■ La batterie est vite épuisée une fois qu'elle est chargée ou lorsque le message "Arrêt" s'affiche et l'appareil s'éteint lorsque le bouton [START/STOP] n'est pas enfoncé.

Cause	Solution
La charge de la batterie est faible.	Chargez la batterie. → Chargement de l'appareil (page 126)
La batterie intégrée est épuisée.	Remplacez la batterie intégrée.
Le réglage de luminosité de l'écran est trop élevé.	Un réglage de luminosité d'écran élevé peut entraîner l'épuisement rapide de la batterie. Pour conserver la puissance de la batterie, utilisez un réglage de luminosité d'écran plus faible. → Changement de luminosité d'écran (page 146)

■ Le bouton de fonctionnement ou les commandes tactiles ne répondent pas.

Cause	Solution
Il existe de nombreuses possibilités pour que ça ne fonctionne pas.	Enfoncez le bouton [START/STOP] et le bouton [LAP] simultanément pendant plus de 10 secondes pour tenter la réinitialisation forcée. Après la réinitialisation forcée, réglez les [Date et heure] (→ page 133). Les données du journal et les données de réglage ne seront pas supprimées par une réinitialisation forcée étant donné que cela risque d'entraîner un dysfonctionnement.

■ Les commandes tactiles ne répondent pas.

Cause	Solution
Les commandes tactiles ne peuvent pas détecter votre saisie.	L'appareil a des commandes tactiles résistantes. Les commandes tactiles résistantes requièrent un touché plus fort que les commandes tactiles capacitives.
Les commandes tactiles sont verrouillées.	Appuyez et maintenez le bouton ≡ (MENU) enfoncé pour déverrouiller. Le message s'affiche lorsqu'il se verrouille.

■ Vous ne connaissez pas la procédure d'initialisation.

Cause	Solution
-	Tapez sur [Système]-[Gestionnaire de réglages]-[Initialisation] depuis l'écran d'accueil pour initialiser. → Initialisation (page 171) Si vous initialisez, les données du journal du parcours seront supprimées. Enregistrez les données sur un PC avant l'initialisation.

■ Les informations du capteur ne s'affichent pas.

Cause	Solution
Le capteur n'est pas couplé.	Vérifiez que le capteur est correctement couplé à l'appareil. Si vous utilisez le capteur de moniteur de pédalage SGY-PM900, reportez-vous au manuel d'utilisation du SGY-PM900 et au manuel d'installation.
La batterie du capteur est presque vide. Ou la batterie n'est pas chargée correctement dans le capteur.	Remplacez la batterie par une neuve. Ou assurez-vous que la batterie est correctement chargée dans le capteur. Pour plus de détails concernant la procédure de remplacement et de chargement de la batterie du capteur, reportez-vous aux manuels de l'utilisateur du capteur.

■ Impossible de coupler des capteurs avec l'appareil.

Cause	Solution
Plusieurs capteurs sont activés.	Rapprochez l'appareil du capteur que vous souhaitez coupler ou spécifiez le numéro d'instrument du capteur, puis, tentez de coupler. → Couplage des capteurs (page 133)
La batterie du capteur est presque vide. Ou la batterie n'est pas chargée correctement dans le capteur.	Remplacez la batterie par une neuve. Ou assurez-vous que la batterie est correctement chargée dans le capteur. Pour plus de détails concernant la procédure de remplacement et de chargement de la batterie du capteur, reportez-vous aux manuels de l'utilisateur du capteur.

■ La latitude et la longitude ne s'affichent pas.

Cause	Solution
La réception est faible à l'intérieur d'une pièce ou dans des régions entourées de montagnes. Cela peut prendre quelques minutes pour afficher la latitude et la longitude lorsque vous utilisez l'appareil la première fois.	Utilisez l'appareil à l'extérieur dans un endroit ouvert. Lorsque vous utilisez l'appareil pour la première fois, vous devrez peut-être patienter un peu plus longtemps.

■ Le Cyclomètre n'est pas reconnu lorsqu'il est connecté à un ordinateur.

Cause	Solution
Le Cyclomètre n'est pas correctement connecté à l'ordinateur.	Débranchez le câble USB de l'appareil et de l'ordinateur, puis redémarrez l'appareil. Ensuite, tentez de le reconnecter à l'ordinateur à l'aide du câble USB.

■ La réponse est différente depuis l'emplacement touché sur l'écran tactile.

Cause	Solution
Les commandes tactiles ne sont pas correctement calibrées.	Recalibrez l'écran tactile. → Calibrage de l'écran tactile (page 164)

■ La réception des informations GPS n'est pas correcte.

Cause	Solution
Des immeubles ou arbres à proximité bloquent la communication.	Éloignez-vous des immeubles ou arbres, patientez quelques minutes, et faites une nouvelle tentative.

À propos des messages d'erreur

Message	Cause	Solution
En dehors de la plage de température de chargement	Vous avez tenté de charger la batterie en dehors de la plage de température de chargement de 0°C à 40°C. Vous ne pouvez pas charger la batterie en dehors de la plage de température de chargement de 0°C à 40°C pour des raisons de sécurité. L'appareil risque de ne pas être chargé même si la température extérieure est inférieure à 40°C. Cela survient car l'appareil chauffe lorsque la batterie est en cours de chargement.	Chargez la batterie dans la plage de température de chargement de 0°C à 40°C. Si vous mettez l'appareil hors tension lorsque la batterie est en charge, la température n'augmente pas. (→ page 131).
Impossible de démarrer la mémoire de grande capacité USB. Débranchez, patientez 5 minutes, rebranchez	Échec de connexion USB. Ce message s'affiche également lorsque la connexion de mémoire de grande capacité n'est pas disponible et que l'USB est connecté par exemple, pendant la sauvegarde du réglage.	Débranchez le câble USB de l'appareil, patientez quelques instants, puis effectuez une nouvelle tentative de connexion.
Surintensité d'USB Veuillez débrancher la clé USB et relancez.	Alors que la tension a été appliquée sur une connexion USB vers un appareil externe, un court-circuit a provoqué une erreur de surintensité.	Débranchez le câble USB de cet appareil puis redémarrez cet appareil. Ensuite, configurez le réglage de mode de chargement.
Espace de stockage devient faible. Veuillez supprimer les données inutiles.	Il n'y a pas assez de mémoire libre dans la zone système de l'appareil.	Transférez les données du journal du parcours sur un PC. Supprimez les données dans la mémoire flash intégrée depuis le PC (→ page 144).
Le niveau de batterie est faible. Veuillez connecter l'alimentation. La mise à jour commencera une fois le chargement terminé.	L'appareil peut être mis à jour uniquement lorsqu'il est complètement chargé pour éviter les échecs de mise à jour.	Chargez la batterie de l'appareil. Une fois terminé, l'appareil démarre automatiquement la mise à jour.

Assurez-vous que l'appareil est mis hors tension avant le nettoyage.

- Utilisez un chiffon de nettoyage pour nettoyer l'écran.
- Utilisez un chiffon sec doux ou un chiffon humide et essoré pour essuyer l'appareil ou le support.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'autres produits chimiques volatiles, de nettoyants ou de chiffons traités chimiquement. Dans le cas contraire, vous pouvez endommager le produit ou entraîner le retrait de la peinture.
- Déchargez la batterie et stockez l'appareil dans un endroit frais et sombre p^pur une période prolongée.

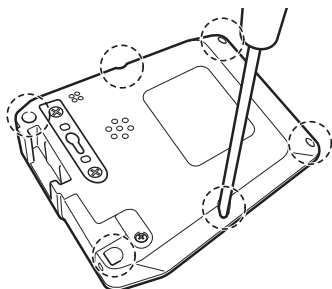
Dépose de la batterie

Pour éliminer l'appareil, enlevez la batterie lithium-ion en respectant les procédures suivantes.

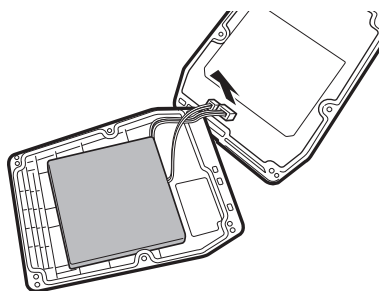
- Veuillez faire attention lors de l'enlèvement de la batterie. Ne tentez jamais de démonter l'appareil excepté lorsque vous éliminez la batterie.

1 Déposez la vis de l'appareil.

Utilisez un tournevis cruciforme et déposez les vis (6) à l'arrière de l'appareil.



2 Déposez le couvercle arrière de l'appareil et le câble de batterie lithium-ion du substrat.



3 Déposez la batterie lithium-ion du couvercle arrière.

Déposez la bande qui maintient la batterie lithium-ion pour déposer la batterie.

Veillez à ne pas endommager la batterie lithium-ion.

Spécifications

Poids :	126 g
Dimensions :	70 mm (l) x 85 mm (H) x 21,5 mm (P)
Connecteur :	miniUSB
Résistant à l'eau :	Cet appareil a un indice de résistance à l'eau d'IPX-6.
Communications	
méthode (capteurs) :	ANT+ sans fil
Système de positionnement (latitude, longitude) :	GPS
Système de positionnement (altitude) :	Capteur de pression d'air
Affichage :	QVGA 320x240 pixel, type extérieur horizontal 2,2 pouces Commandes tactiles (affichage à commandes résistantes)
Mémoire flash intégrée :	8 Go (capacité disponible d'utilisateur de 6 Go)
Température de fonctionnement :	-10 à 50°C
Alimentation :	5 Vcc
Type de batterie :	batterie lithium-ion
Durée de fonctionnement de la batterie :	environ 12 heures (luminosité 5)
Durée de chargement :	Environ 4 heures (chargement normal) Environ 3 heures (charge forcée)
Accessoires :	Support, Boulon, câble USB, Bandoulière, Guide de démarrage rapide, bon de garantie, Information importante pour l'utilisateur

- La durée de fonctionnement de la batterie peut diminuer en fonction des conditions d'utilisation.
- ANT+ est un protocole de réseau personnel sans fil avec une alimentation très faible à l'aide de la bande de fréquence 2,4 GHz. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.thisisant.com/>
- Les spécifications et la conception sont soumises à de possibles modifications sans avis préalable en raison d'améliorations.
- Les illustrations utilisées dans ce manuel peuvent être différentes de l'appareil réel.

Inhoudsopgave

Introductie

Overzicht	183
Functies	184

Aan de slag

Controleren van accessoires/namen van onderdelen en functies	185
Accessoires	185
Namen van onderdelen en functies	185
Opladen	186
Het apparaat opladen	186
Het batterijniveau controleren	186
Instelling oplaadmodus	187

Installatie

Installatie op uw fiets	188
Sensoren installeren	190

Basisbediening

Het apparaat in-/uitschakelen	191
Inschakelen	191
Uitschakelen	191
Initiële instelling	192
Sensoren koppelen	193
Bedienen van het aanraakpaneel	195
Lijst van bewerkingen	196
Tekst invoeren	196
Homescherm	199
Het homescherm weergeven en bewerkingen uitvoeren in het homescherm	199
Het homescherm aanpassen	199

Training

Basisverloop van de training	201
Basisverloop van de training	201
Optekenen starten/stoppen	201
Logboekgegevens opslaan	202
Instellingen autom. pauze/hervatten	203
Autom. pauze/hervatten activeren en deactiveren	203
Voorwaarden voor Autom. pauze/hervatten configureren	203
Gegevens overbrengen	204
Reservekopie van logboekgegevens opslaan op pc	204
Uploaden logboekgegevens naar analyseservice	204

Applicatie

CycloMeter	205
Pagina's weergeven en bewerkingen uitvoeren met de pagina's	205
Instellingen van opties	208
Wisselen van paginaset	209
Lijst van paginaset	210
Paginaset bewerken	211
Lay-outpatronenlijst	212
Instellingen gegevensvelden	212
Types gegevensvelden/patronenlijst	213
Weergave historiek	220

Het scherm weergeven en bewerkingen uitvoeren in het scherm	220
---	-----

Instellingen

Instellingen van de fietscomputer	221
Systeem	222
Optekenen	226
Fiets selecteren	226
Fiets bewerken	226
Fietser bewerken	227
Sensoreninstellingen	228
Sensor aan/uit	228
Sensorinformatie controleren	228

Beheer

Initialiseren	231
Back-up	232
Terugzetten	233
Bijwerken	234
De versie van de firmware controleren	234
Firmware bijwerken	234

Problemen oplossen

Problemen oplossen	236
Over foutmeldingen	238

Aanhangsel

Zorg, onderhoud en opslag	239
De batterij verwijderen	239
Technische gegevens	240

De gebruikersdocumentatie van de fietscomputer bestaat uit een snelstartgids, die samen met de fietscomputer wordt geleverd, en een gebruikersgids.

Snelstartgids (boekje)

De snelstartgids bevat uitleg over de basisbediening van de fietscomputer.

- Installatie op uw fiets (→ pagina 188)
- Basisbediening (→ pagina 191)

Gebruikershandleiding (deze handleiding)

Deze gebruikershandleiding bevat gedetailleerde uitleg over de bediening van het apparaat.

- Weergave van de (toepassingen van de) CycloMeter aanpassen
 - CycloMeter (→ pagina 205)
 - Wisselen van paginaset (→ pagina 209)
 - Paginaset bewerken (→ pagina 211)
 - Instellingen gegevensvelden (→ pagina 212)
- Logboekgegevens weergeven
 - Weergave historiek (→ pagina 220)
- De apparaatinstellingen aanpassen
 - Instellingen van de fietscomputer (→ pagina 221)
- Systeeminstellingen, firmware bijwerken enz.
 - Initialiseren (→ pagina 231)
 - Back-up (→ pagina 232)
 - Terugzetten (→ pagina 233)
 - Bijwerken (→ pagina 234)

Over de analyseservice van "Cyclo-Sphere"

cyclo-sphere.com

U kunt ritgegevens gedetailleerder analyseren door de logboekgegevens die zijn opgeslagen in het apparaat bij te werken met behulp van Cyclo-Sphere.

■ Ondersteunde webbrowsers

- Google Chrome
- FireFox
- Safari
- Internet Explorer 9
- Opera

Funcities

Weergave ritgegevens (CycloMeter)

- CycloMeter geeft met getallen en diagrammen gedetailleerde ritgegevens weer, zoals snelheid, vermogen en cadans.
- In combinatie met een van de producten uit de serie pedaalopvolgingssensoren SGY-PM900 kan CycloMeter koppel efficiëntie en vermogensvectoren weergeven voor iedere hoek van pedaalomwenteling.
→ CycloMeter (→ pagina 205)
- U kunt de gegevenseenheden, categorieën en lay-outs aanpassen die CycloMeter gebruikt voor de weergave.
→ Wisselen van paginaset (pagina 209)
→ Paginaset bewerken (pagina 211)
→ Instellingen gegevensvelden (pagina 212)

Logboekfunctie

- Het apparaat maakt een logboek van uw rit, waarin dingen worden opgetekend zoals de verstreken tijd en een groot aantal andere sensorgegevens.
→ Basisverloop van de training (pagina 201)
- GPS-tracking en locatiegegevens worden ook opgetekend voor gedetailleerde analyse van trainingssessies.
→ Gegevens overbrengen (pagina 204)
- Autom. pauze/hervatten kan worden geprogrammeerd voor automatische synchronisatie met fietsbewegingen.
→ Instellingen autom. pauze/hervatten (pagina 203)

Bijwerken

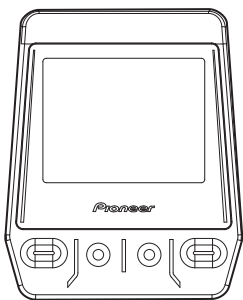
- U kunt verscheidene toepassingen toevoegen via firmware-updates.
→ Bijwerken (pagina 234)
Raadpleeg de ondersteuningspagina van de SGX-CA900 over firmware-updates en het toevoegen van toepassingen.

<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>

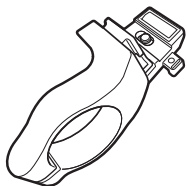
Accessoires

Dit product bevat de volgende onderdelen.

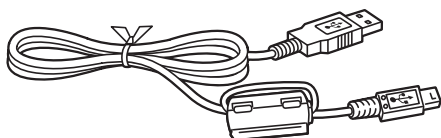
- Hoofdunit



- Bevestigingsbeugel / bout x 1



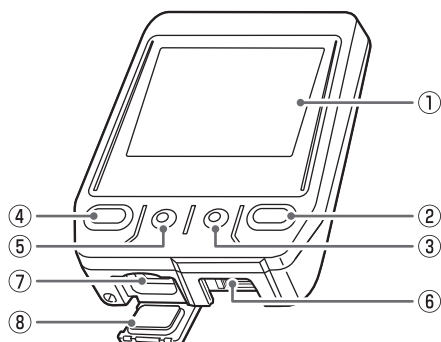
- USB-kabel



- Riem
- Snelstartgids
- Belangrijke informatie voor de gebruiker
- Garantiekaart

Namen van onderdelen en functies

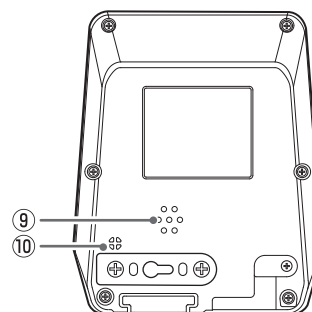
■ Vooraanzicht



- ① Weergave (aanraakpaneel)**
Het scherm direct aanraken om een item te selecteren of om van scherm te wisselen.
- ② [START/STOP]-toets**
Op de [START/STOP]-toets drukken om het optekenen te starten of te stoppen.
De [START/STOP]-toets langer dan twee seconden ingedrukt houden om het apparaat in of uit te schakelen.

- ③ ↶ (TERUG)-toets**
Op de ↶ (TERUG)-toets drukken om terug te keren naar het vorige scherm.
Op de ↶ (TERUG)-toets drukken op het hoofdscherm van de toepassingen om het homescherm van het apparaat weer te geven.
- ④ [LAP]-toets**
Tijdens registratie op de [LAP]-toets drukken om het traject op te tekenen.
De [LAP]-toets langer dan één seconde ingedrukt houden om de timer te resetten en het logboek op te tekenen.
→ Logboekgegevens opslaan (pagina 202)
- ⑤ ≡ (MENU)-toets**
Op de ≡ (MENU)-toets drukken om het menuscherm weer te geven.
De ≡ (MENU)-toets langer dan één seconde ingedrukt houden om het aanraakpaneel te vergrendelen of ontgrendelen.
- ⑥ Bevestigingssleuf**
Gebruik de bevestigingssleuf om het apparaat te monteren op de op uw fiets aangebrachte bevestigingsbeugel.
- ⑦ USB-connector**
De USB-kabel aansluiten om het apparaat op te laden of om de gegevens naar uw pc over te brengen.
- ⑧ USB-connectorklep**
Zorg dat de USB-connectorklep goed gesloten is wanneer u de batterij niet oplaadt of geen gegevens naar uw pc overbrengt.

■ Achteraanzicht



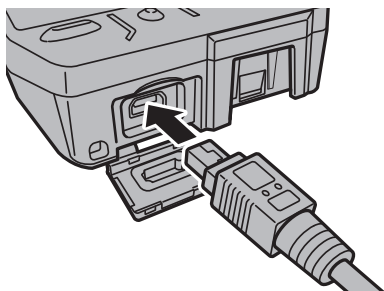
- ⑨ Luidspreker**
Geeft hoorbare waarschuwingen en klikgeluiden.
- ⑩ Luchtdruksensor**
Zorg dat de sensor niet bedekt is, want dat kan de werking van het apparaat verstoren.

Opladen

Het apparaat wordt onopgeladen verkocht. Laad het apparaat voor gebruik op met de meegeleverde USB-kabel.

Het apparaat opladen

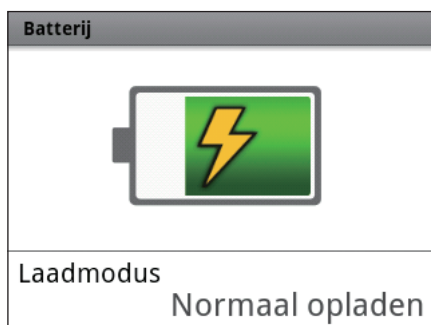
- 1 De USB-connectorklep openen.
- 2 De meegeleverde USB-kabel aansluiten op de USB-connector van het apparaat.



- 3 Uw pc opstarten en de USB-kabel aansluiten op een vrije USB-poort op uw pc.

Het apparaat begint op te laden.

- Het apparaat is uitgeschakeld



- Opstarten

De [START/STOP]-toets langer dan 2 seconden ingedrukt houden om het apparaat in te schakelen voor gebruik. De [START/STOP]-toets opnieuw langer dan 2 seconden ingedrukt houden om het apparaat uit te schakelen. De oplaadtijd is korter als het apparaat uitgeschakeld is.



- ① Oplaadpictogram

 : Opladen aan de gang
 : Volledig opgeladen

- Volledig opladen neemt circa 4 uur in beslag (normaal opladen). Het apparaat stopt automatisch met opladen wanneer de batterij 100% opgeladen is.
- Wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld, wordt het scherm na 5 seconden zwart. Het aanraakpaneel aantippen om het batterijniveau te controleren.
- Om veiligheidsredenen laadt het apparaat niet op als de buitentemperatuur niet tussen de 0°C en 40°C ligt. Als de inwendige temperatuur van het apparaat te hoog is, laadt het mogelijk niet volledig op. Schakel in dat geval het apparaat uit, laat het afkoelen en laad het opnieuw op.
- Sluit de meegeleverde USB-kabel direct aan op een USB-poort van uw pc. Als het apparaat is aangesloten via een USB-verdeelhub, laadt het mogelijk niet volledig op. Zorg ervoor dat de USB-uitvoer van uw pc 5 V / 500 mA accepteert.
- Zorg dat u tijdens de gegevensoverdracht van het apparaat naar de pc de USB-kabel niet afkoppelt, de pc niet uitzet of de slaapstandmodus gebruikt, want hierdoor kunnen de gegevens in het apparaat worden beschadigd.

- 4 De USB-kabel afkoppelen van de USB-poort.

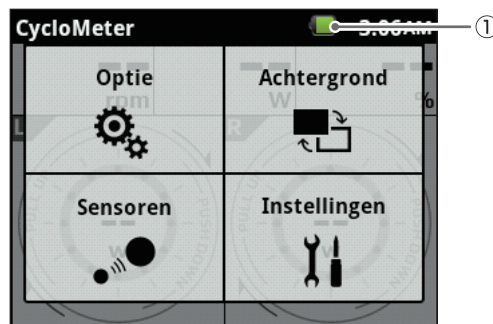
Zodra de overdracht voltooid is en de batterij volledig opgeladen is, de USB-kabel eerst van de pc afkoppelen, en vervolgens van het apparaat.

- 5 De USB-connectorklep sluiten.

Sluit de USB-klep zorgvuldig om het apparaat waterbestendig te houden.

Het batterijniveau controleren

U kunt het batterijniveau controleren met behulp van het batterijpictogram op de statusbalk van het homescherm en het menuscherm.



- ① Batterijpictogram

- Wanneer de batterij bijna leeg is, verschijnt een waarschuwingsscherm met "Laadstand laag". Als u de batterij niet oplaadt, schakelt het apparaat automatisch uit.
- U kunt de laadstand van de batterij ook controleren met behulp van het item [Systeem] van de "Instellingen van de fietscomputer".
 → Systeem (pagina 222)

Bedrijfstijdindicator

Met een volle batterij kan het apparaat werken voor de tijdsduur die hieronder wordt aangegeven.

- Een volledig geladen batterij kan ongeveer 12 uur functioneren (bij helderheid 5).
- De bedrijfstijd kan variëren afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden.
- Als de bedrijfstijd abnormaal kort is, kan het zijn dat de batterij moet worden vervangen. Voor meer details kunt u onze website raadplegen.

Instelling oplaadmodus

U kunt de laadmodus van het apparaat veranderen. Met versterkt opladen vermindert de laadtijd van de batterij.

- Normaal moet u het [Normaal opladen] gebruiken.
- Voor versterkt opladen is een uitgangsstroom van 1A nodig. Zorg ervoor dat de uitgangsstroom die u gebruikt groter is dan 1A.
- Versterkt opladen gaat over op Normaal opladen bij het afkoppelen van het apparaat van de AC-adapter. De laadmodus moet worden opgegeven telkens nadat u het apparaat aan de AC-adapter aankoppelt.

1 Verbind het apparaat aan de AC-adapter.

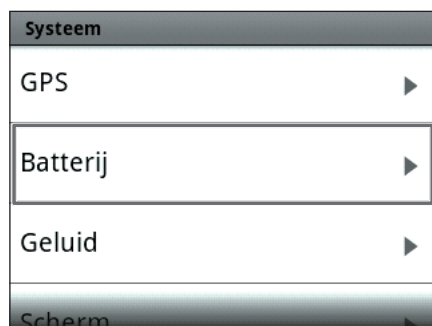
De meegeleverde USB-kabel aansluiten op een AC-adapter waarvan de uitgangsstroom groter is dan 1A. Voor informatie over de verbindingen, de paragraaf "Het apparaat opladen" raadplegen onder "Opladen" (→ pagina 186).

2 Op het homescherm, tikken op het pictogram [Instellingen].

Hierdoor verschijnt het instellingenmenu.

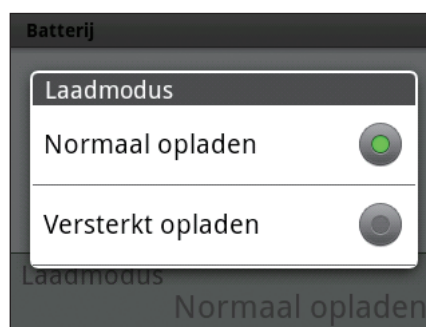
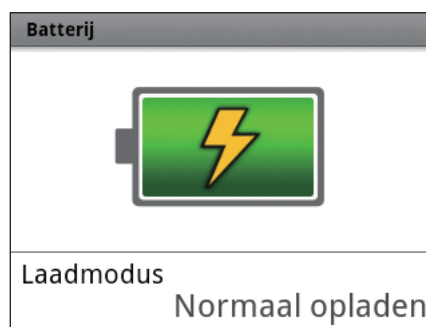
3 Tikken op [Systeem] - [Batterij].

Hierdoor wordt de laadstand van de batterij weergegeven, alsook de huidige instelling van de oplaadmodus.



4 Tikken op [Laadmodus] - [Versterkt opladen].

Hier wordt de oplaadmodus ingesteld.



Installatie op uw fiets

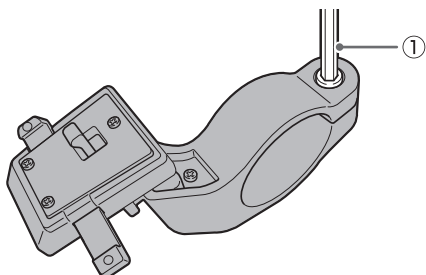
Bevestig de Cyclocomputer op uw fiets.

⚠ Voorzichtig

- Zorg dat wanneer u de Cyclocomputer op uw fiets monteert u de fiets stabiel neerzet om te voorkomen dat hij valt.

1 Verwijder de bout van de bevestigingsbeugel.

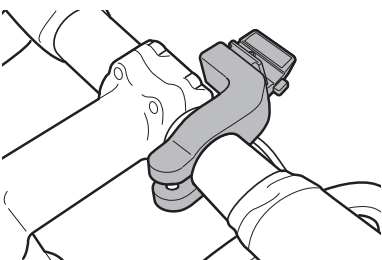
Verwijder de bout met een 3 mm zeskantsleutel.



① zeskantsleutel

- Zorg dat u de verwijderde bout niet kwijtraakt.

2 Bevestig de bevestigingsbeugel op het stuur van uw fiets.

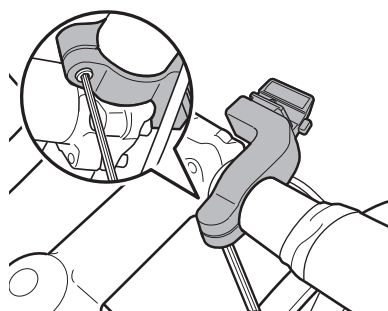


- Zorg dat uw vinger niet bekneld raakt bij de bevestiging.

3 Zet de beugel vast met de bout.

Breng anti-vastloopp middel, zoals smeervet, aan op de bout.

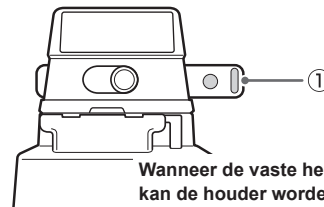
Zet de beugel horizontaal op het stuur, haal de bout door het gat en draai de bout handvast.



4 Controleer de positie van de vaste hendel op de houder.

Controleer de rode cirkel rechts op de vaste hendel. Als u deze niet ziet, kunt u het apparaat niet bevestigen.

Als de rode cirkel is verborgen, druk op de rechterkant van de vaste hendel.

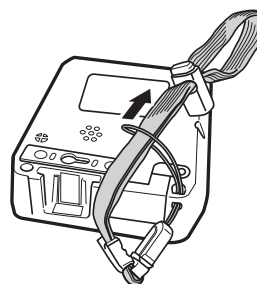


Wanneer de vaste hendel in deze positie is, kan de houder worden gemonteerd.

① Vaste hendel

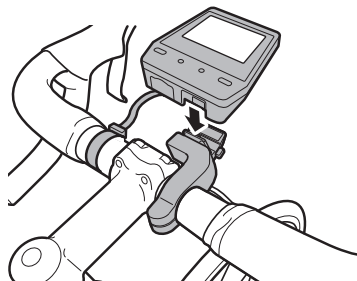
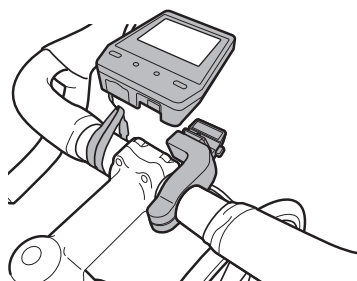
5 Bevestig de riem op het apparaat.

Haal de riem door de riemgaten van het apparaat.



6 Bevestig het apparaat op de beugel.

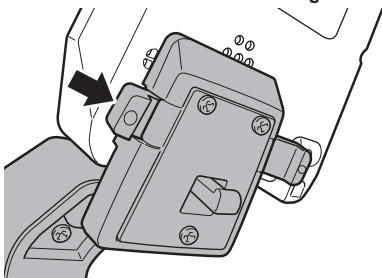
Bevestig de riem op het stuur. Plaats de top van de beugel in de bevestigingssleuf op het apparaat en druk op het apparaat totdat het vastklikt.



7 Druk op de linkerkant van de vaste hendel.

Druk op de vaste hendel tot de rode cirkel rechts verborgen is.

Druk de vaste hendel in de richting van de pijl.



- Alvorens met het apparaat te rijden, zich ervan vergewissen dat de rode cirkel van de vaste hendel niet te zien is.

8 Stel de hoek van het apparaat in en draai de beugel vast.

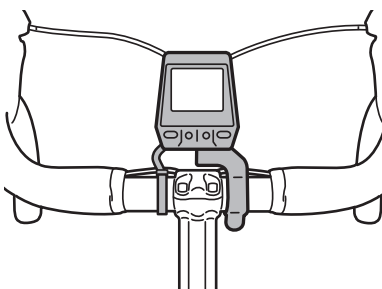
Als het apparaat niet is uitgelijnd op het midden van het stuur of niet horizontaal op de stang staat, draait u de bout los en past u hem aan.

Bevestig na het instellen van de hoek de tijdelijke koppelbout en draai de beugel vast.

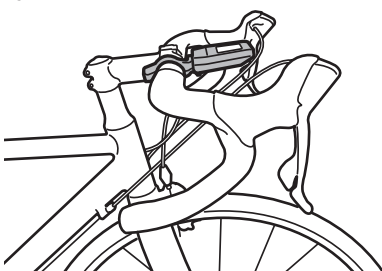
Gebruik een stuk gereedschap waarmee u het aandraaikoppel van de bouten kunt meten.

- Aanhaalmoment: 1,2 N·m

• Vooraanzicht



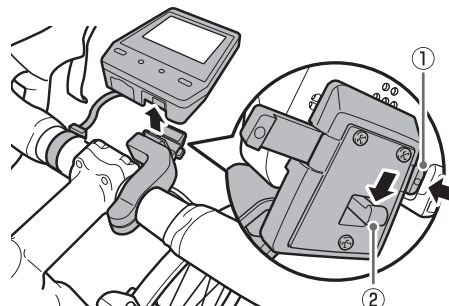
• Zijaanzicht



Ontkoppelen van het apparaat

Om het apparaat los te maken van de houder op het stuur, de vaste hendel naar rechts duwen. Na de ontgrendeling verschijnt een rode cirkel naast het apparaat.

Schuif de ontgrendelhendel op de beugel terug en til het apparaat op.



① Vaste hendel

② Ontgrendelhendel

Sensoren installeren

Dit apparaat is compatibel met ANT+™-sensoren op uw fiets.

Raadpleeg de gebruikershandleidingen van uw ANT+-sensoren voor montage-instructies.

Nadat een sensor gemonteerd is, de koppeling met het apparaat uitvoeren.

Voor details, "Sensoren koppelen" raadplegen in het hoofdstuk "Basisbediening" van deze handleiding (→ pagina 193).

Dit product is ANT+™-gecertificeerd.

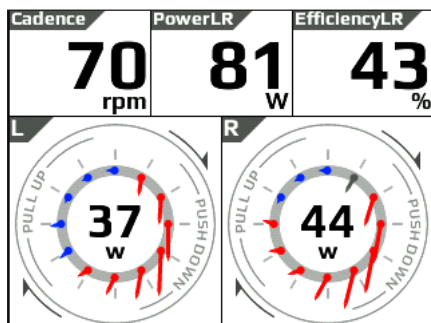
Bezoek <http://www.thisisant.com/directory/> voor een lijst van compatibele producten en app's.



Inschakelen

- 1 Langer dan twee seconden op de [START/STOP]-toets drukken.

Er verschijnt een openingsbericht en de fietscomputer begint op te starten.

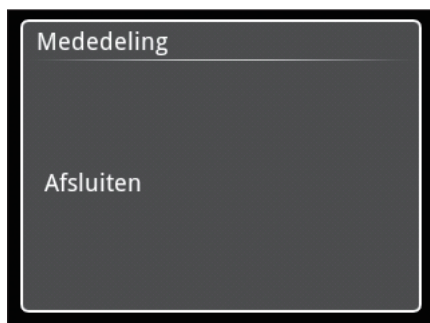


- Wanneer u het apparaat voor de eerste keer inschakelt, wordt automatisch het instellingenscherf weergegeven.
→ Initiële instelling (pagina 192)

Uitschakelen

- 1 Langer dan twee seconden op de [START/STOP]-toets drukken.

Er wordt een afsluitingsbericht weergegeven en het systeem schakelt uit.



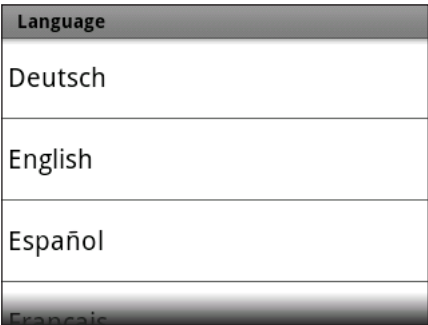
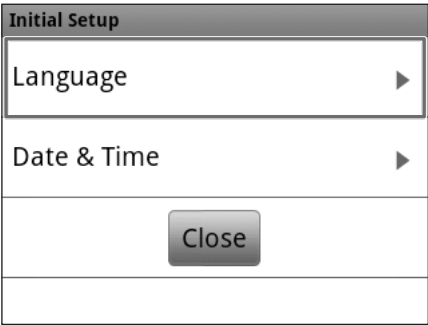
Initiële instelling

Wanneer u het apparaat voor de eerste keer inschakelt, wordt het instellingenscherf weergegeven.

- U kunt later nog de instellingen veranderen die u in het scherm Initiële instellingen hebt gemaakt, met behulp van het item "Systeem" van "Instellingen van de fietscomputer" (→ pagina 222).

1 Tikken op [Taal] en een taal selecteren.

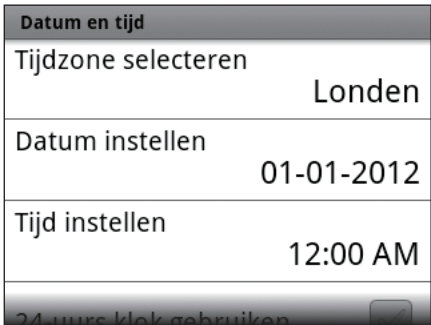
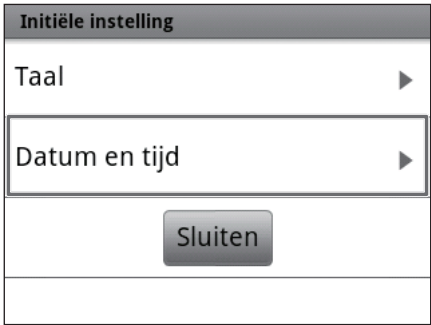
Over het scherm slepen en de taal aantippen die u wilt hebben voor de weergave.
In wat volgt worden de procedures uitgelegd als u [Nederlands] kiest.



Hier volgt een lijst van de talen waaruit u kunt kiezen. De schermafbeeldingen hier tonen wat op het scherm verschijnt als [Nederlands] geselecteerd is als taal.

- Deutsch
- English
- Español
- Français
- Italiano
- Nederlands
- 日本語

2 Tikken op [Datum en tijd], en de datum en de tijd instellen.



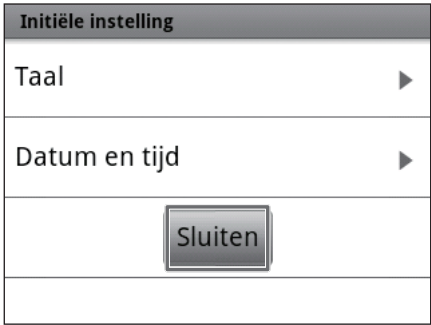
Tijdzone selecteren	Een tijdzone selecteren.
Datum	De datum invoeren.
Tijd instellen	De tijd invoeren. Als het keuzevakje [24-uurs klok gebruiken] (zie hieronder) niet aangevinkt is, kunt u [AM] of [PM] opgeven bij het instellen van de tijd.
24-uurs klok gebruiken	Het keuzevakje aanvinken om tijd in de 24-uurskloknotatie weer te geven.
Datumnotatie	Selecteer de datumnotatie.

Nadat u alles naar wens hebt ingesteld, op de (terug)-toets drukken om terug te keren naar het scherm Initiële instelling.

- Voor informatie over de bediening van het aanraakpaneel en de methodes voor tekstinput, de paragraaf "Bedienen van het aanraakpaneel" raadplegen (→ pagina 195).

3 Tikken op [Sluiten].

De initiële instelling is voltooid en CycloMeter start.



De SGY-PM900 pedaalopvolgingssensor of andere ANT+-sensoren koppelen met het apparaat.

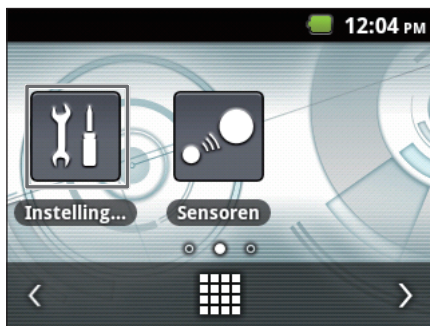
⚠ Voordat u sensoren aansluit

- Zorg ervoor dat de sensoren die u wilt koppelen geactiveerd zijn.
- Als er meer dan één sensor geactiveerd is, het apparaat dichterbij de sensor plaatsen of het nummer van het te koppelen apparaat opgeven.
- Als u een afzonderlijk gekochte snelheidssensor gebruikt en de wielomtrek is anders, de wielomtrek instellen. De wielomtrek is standaardmatig ingesteld op 2096 mm. Voor details, raadpleeg "Fiets bewerken" in "Instellingen van de fietscomputer" (→ pagina 226).

1 De sensoren op uw fiets bevestigen.

Raadpleeg voor meer informatie over het bevestigen van sensoren de gebruikershandleiding van uw sensoren.

2 In het homescherm, tikken op het pictogram [Sensoren].

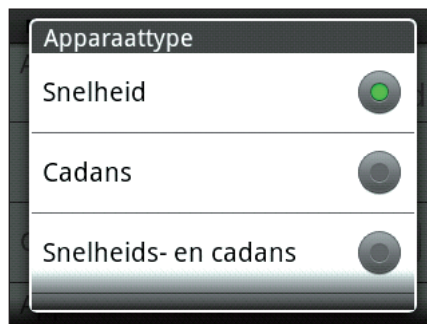


3 Tikken op [Nieuw aansluiten].

Hierdoor verschijnt het sensoreninstellingenmenu.



4 Tikken op [Apparaattype] en vervolgens het type sensor(en) selecteren dat u wilt koppelen.

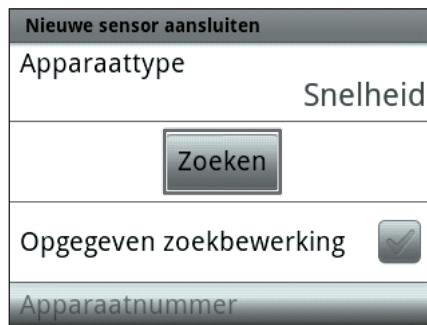


Types compatibele sensoren:

- Snelheidssensor
- Cadanssensor
- Snelheids- en cadanssensor
- Hartritmeopvolging
- Vermogensmeter
- Pedaalopvolging L
- Pedaalopvolging R

5 Tikken op [Zoeken].

Het bericht "Zoeken aan de gang. Even wachten." wordt weergegeven. Als de sensoren gekoppeld zijn, wordt de informatie van de sensoren weergegeven.



6 De informatie van de sensoren bevestigen.

Zich ervan vergewissen dat "OK" wordt weergegeven in het gebied [Foutfactor].

Pedaalopvolging R	
Apparaatnummer	230
Fabrikantnummer	48
Foutfactor	OK
Batterij	

- Als "NG" wordt weergegeven in het gebied [Foutfactor], wordt de sensorinformatie niet correct ontvangen vanwege een communicatiefout. Zorg dat de sensor geactiveerd is, plaats het apparaat dicht bij de sensor en probeer opnieuw te koppelen.
- U kunt de sensor mogelijk niet koppelen vanwege de interferentie van de 2,4 GHz-frequentieband. Als "NG" wordt weergegeven ook wanneer het apparaat dicht bij de sensor is geplaatst en eraan gekoppeld is, probeer het dan op een andere locatie zonder interferentie van radiogolven of draadloze apparatuur.

Het apparaatnummer opgeven

Bij het opgeven van het apparaatnummer van de sensor, de procedures hieronder volgen alvorens de sensor te koppelen.

1 Het keuzevakje [Opgegeven zoekbewerking] aanvinken in het sensorverbindingsmenu.

In het verbindingsmenu wordt [Apparaatnummer] weergegeven.

- Raadpleeg de gebruikershandleiding van de ANT+-sensor voor informatie over de manier om het apparaatnummer te achterhalen.

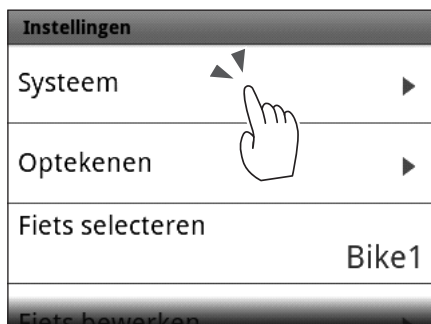
2 Tikken op [Apparaatnummer]
3 Het apparaatnummer invoeren en tikken op [Voltooid].

- Bij het opgeven van het apparaatnummer, erop letten dat het opgegeven nummer wordt weergegeven in [Apparaatnummer] van het bevestigingsscherm van de sensorinformatie.

De weergave van dit apparaat is een aanraakpaneel voor directe bediening met uw vinger.

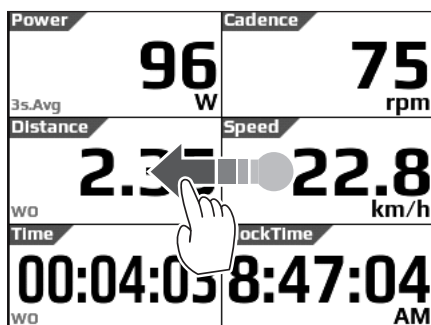
Aanraken

Raak een item op het scherm snel aan om het te selecteren of te bevestigen.



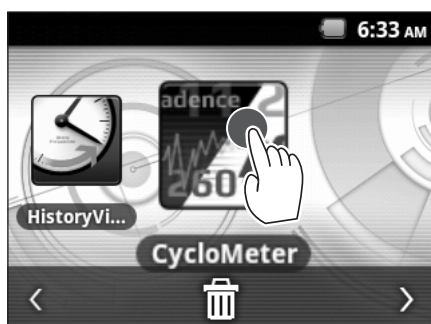
Vegen

Beweeg uw vinger verticaal of horizontaal over het scherm. U doet dit om van scherm te veranderen of te schuiven.



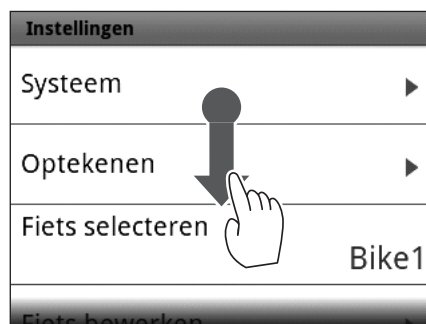
Lang aanraken

Houd een item op het scherm aangeraakt. U doet dit om de pop-upmenu's te openen.



Slepen

U verplaatst een item op het scherm door het aan te raken met uw vinger en het naar de nieuwe locatie te slepen.



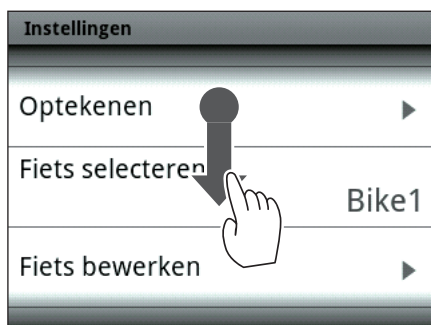
Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van het aanraakpaneel

- Gebruik geen hard of scherp voorwerp om het aanraakpaneel te bedienen, hierdoor kunt u het beschadigen.
- Gebruik geen in de handel verkrijgbare beschermvellen of films omdat deze de normale werking kunnen verstoren. Hierdoor kan storing in het apparaat optreden.
- U kunt het aanraakpaneel bedienen met handschoenen. U drukt hierbij iets harder dan op de gewone aanraakpanelen.

Lijst van bewerkingen

Door een lijst bladeren

Een lijst verschuift door erop te slepen.



- Door over een lijst te vegen gaat die snel in die richting verschuiven. Door tikken op het scherm terwijl een lijst snel verschuift stopt het verschuiven.

Een keuzevakje aan- en uitvinken

Door op een keuzevakje te tikken kunt u het aan- en uitvinken.

Een keuzevakje is aangevinkt wanneer er een vinkje in te zien is.

- Aangevinkte keuzevakjes



- Uitgevinkte keuzevakjes



Tekst invoeren

Wanneer tekst of getallen moeten worden ingevoerd, verschijnt een invoerscherm.

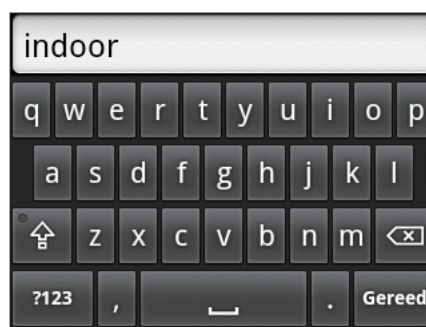
Gebruik van toetsenbord voor invoer (invoer van alfanumerieke tekens en symbolen)

Op het invoerscherm verschijnt een toetsenbord voor het invoeren van letters, cijfers en symbolen.

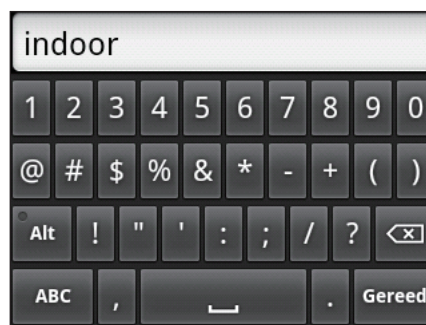
Tikken op de toetsen om de gewenste tekens in te voeren.

- Het toetsenbord kan niet worden gebruikt om Japanse en andere DBCS-tekens in te voeren.

- Invoer van letters



- Invoer van cijfers en symbolen



Done :

Beëindigt de tekstinvoer.

DEL :

Tikken om een plaats naar links op te schuiven en het teken links van de cursor te verwijderen. Langdurig aanraken om tekens ononderbroken te verwijderen.

?123 / ABC :

Omschakelen tussen invoer van letters en invoer van cijfers/symbolen.

↑ :

(Invoer van alleen letters):

Omschakelen tussen invoer van hoofdletters en invoer van kleine letters.

↓ :

Invoer van kleine letters

↑ :

Stelt in dat de eerstvolgende letter als hoofdletter, en alle daaropvolgende letters als kleine letters worden ingevoerd.

↑ :

Invoer van hoofdletters

ALT / ALT :

(Invoer van alleen cijfers/symbolen):

Omschakelen tussen voor invoer beschikbare symbolen.

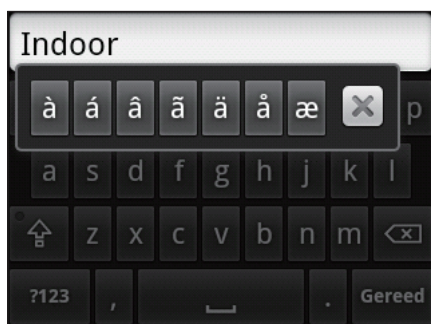
␣ :

Hierop tikken om een spatie in te voeren van één teken breed. Langdurig aanraken om ononderbroken spaties in te voeren.

■ Lettervarianten invoeren

Een letter of een symbool langdurig aanraken om een menu met varianten te doen verschijnen.

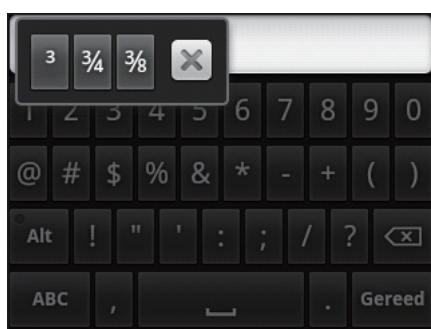
Als geen lettervariantenmenu verschijnt wanneer u het teken langdurig aanraakt, dan duidt dat erop dat er geen varianten beschikbaar zijn voor de letter of het symbool dat u langdurig aanraakt.



■ Breuken invoeren

Een cijfer langdurig aanraken om een breukenmenu te doen verschijnen.

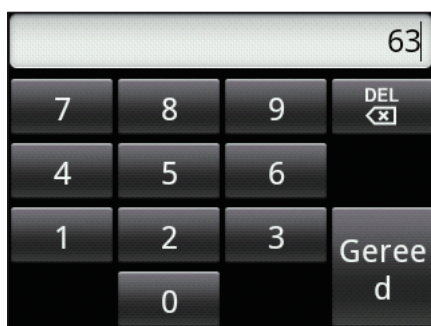
Als geen breukenmenu verschijnt na langdurig aanraken, dan duidt dat erop dat er geen breukvarianten beschikbaar zijn voor het cijfer dat u langdurig aanraakt.



Invoer via 10-toetsenblok (getallen)

Wanneer alleen numerieke gegevens kunnen worden ingevoerd verschijnt op het scherm een 10-toetsenblok.

Tikken op de toetsen om de overeenkomstige cijfers in te voeren.



DEL :

Verwijdert het cijfer links van de cursor.

Done :

Beëindigt de numerieke invoer.

Invoer via dialoogscherm

Wanneer u een numerieke waarde moet selecteren uit een vooraf ingesteld bereik, dan verschijnt op het scherm een dialoogvenster voor invoer.

Tikken op de waarde die u wenst te veranderen en dan [+] en [-] gebruiken om die te veranderen.

Wanneer u de gewenste waarde hebt bereikt, tikken op [OK].



① Huidig geselecteerde waarde

- Om het dialoogvenster te verlaten zonder de weergegeven waarde op te slaan, tikken op [Annuleren].

Tekst bewerken

U kunt een stuk tekst in een invoervenster selecteren, en daarmee kopieer- en plakbewerkingen uitvoeren. In het voorbeeld dat volgt wordt tekst geselecteerd, en daarna gekopieerd en geplakt.

1 Tekens invoeren.

2 Het invoervenster langdurig aanraken.

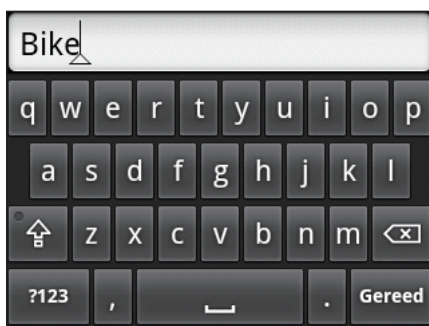
Hierdoor verschijnt het menu voor tekstbewerkingen.



- Welke items verschijnen in het menu hangt af van de invoerinhoud.

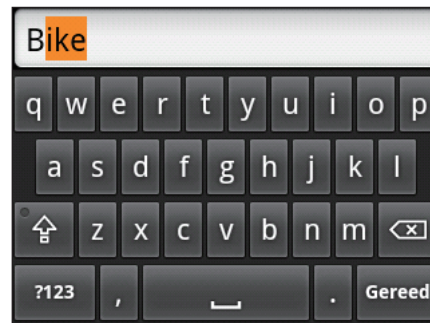
3 Tikken op [Tekst selecteren].

Hierdoor verandert de cursor in het invoerveld.



4 Slepen over de tekens die u wenst te selecteren.

Hierdoor worden de geselecteerde tekens gemarkeerd.



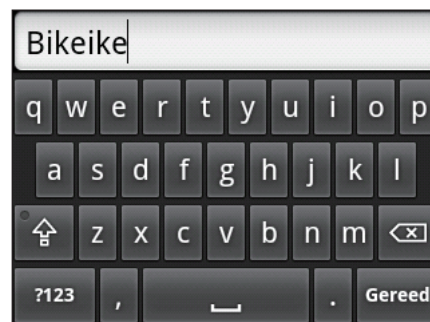
5 Het invoervenster langdurig aanraken en dan tikken op [Kopiëren].



6 Tikken op het invoervenster en de cursor verplaatsen naar de plek waar u de tekens wilt plakken.

7 Het invoervenster langdurig aanraken en dan tikken op [Plakken].

De gekopieerde tekens worden geplakt.



Het homescherm weergeven en bewerkingen uitvoeren in het homescherm

Vanaf het homescherm kunt u allerlei applicaties van het apparaat opstarten.

Het homescherm verschijnt door te drukken op de  (TERUG)-toets terwijl het hoofdscherm van een applicatie wordt weergegeven.

- U kunt de achtergrondkleur van het homescherm veranderen.
→ Systeem (pagina 222)



① (Opstarttoets)

Tikken om alle applicaties weer te geven die momenteel op het apparaat geïnstalleerd zijn (opstartscherm).



②

Tikken om van pagina te wisselen.

③ (Pictogram laadstand batterij)

Toont de laadstand van de batterij.

④ **Huidige tijd**

Geeft de huidige tijd weer.

⑤ **Pagina**

Toont pictogrammen van snelkoppelingen naar applicaties. Door op een pictogram te tikken start de overeenkomstige applicatie.

Naar rechts of naar links over het scherm vegen om van pagina te wisselen.

Er zijn in totaal drie pagina's. Aan iedere pagina worden drie pictogrammen toegewezen.

Het homescherm aanpassen

Snelkoppelingspictogrammen op het homescherm schikken

Gebruik de procedure hieronder om de snelkoppelingspictogrammen van de applicaties te schikken op het homescherm.

- Iedere pagina van het homescherm kan tot drie snelkoppelingspictogrammen bevatten. Als u een snelkoppelingspictogram wenst toe te voegen aan een pagina die al drie pictogrammen bevat, verwijder een van de aanwezige pictogrammen. Door een snelkoppelingspictogram te verwijderen van het homescherm wordt de applicatie zelf niet verwijderd.
→ Een snelkoppelingspictogram verwijderen van het homescherm (pagina 200)

1 De pagina weergeven waarvan u de snelkoppelingspictogrammen wilt schikken.

Naar rechts of naar links over het scherm vegen, of tikken op  of .

2 Tikken op (Opstarttoets).

Hiermee verschijnt het opstartscherm.



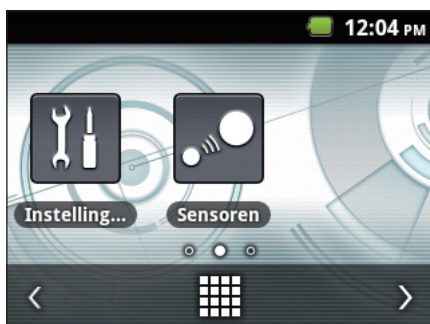
3 Het applicatiepictogram dat u wilt verplaatsen langdurig aanraken.

Hierdoor wordt ingezoomd op het pictogram en wordt het homescherm weergegeven.



4 Het snelkoppelingspictogram naar de plek slepen waar u het wilt hebben, en vervolgens uw vinger loslaten.

Hierdoor wordt het snelkoppelingspictogram naar de nieuwe locatie verplaatst.



Een snelkoppelingspictogram verwijderen van het homescherm

Gebruik de procedure hieronder om een snelkoppelingspictogram te verwijderen van het homescherm.

- Door een snelkoppelingspictogram te verwijderen van een pagina wordt de applicatie zelf niet verwijderd.

1 Het applicatiepictogram dat u wilt verwijderen langdurig aanraken.

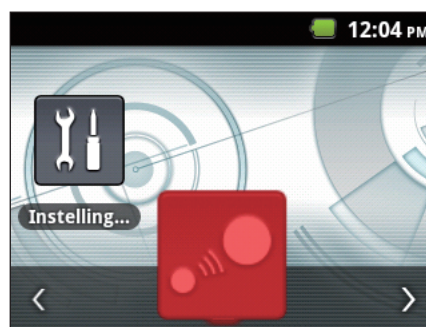
Hierdoor wordt ingezoomd op het pictogram en verschijnt een afvalbak onderaan in het scherm.



2 Het snelkoppelingspictogram naar de afvalbak slepen en vervolgens uw vinger loslaten.

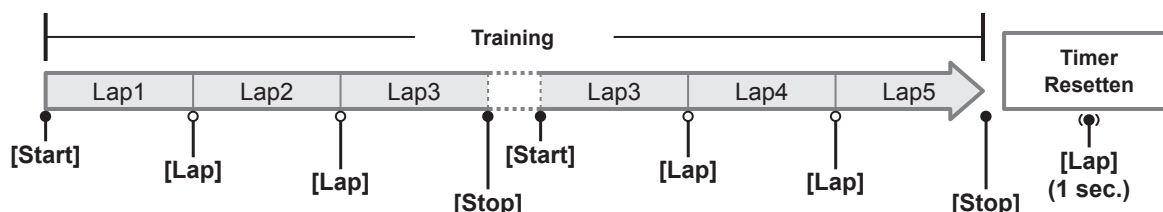
Verwijder uw vinger pas nadat het snelkoppelingspictogram een rode kleur heeft aangenomen.

Hierdoor wordt het snelkoppelingspictogram verwijderd van het homescherm.



Tijdens uw training registreert dit apparaat een aantal sensorgegevens en GPS-locatiegegevens. In het apparaat wordt de gehele training van begin tot einde een "trainingssessie" genoemd.

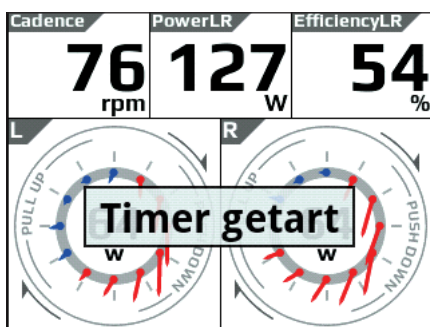
Basisverloop van de training



Optekenen starten/stoppen

1 Op de [START/STOP]-toets drukken om het optekenen te starten.

Er verschijnt [Timer gestart].



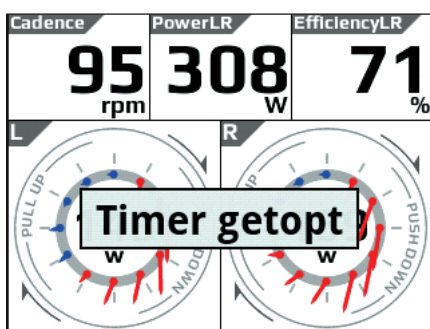
■ Optekeningsinterval

Met de initiële standaardinstellingen van de fabriek is het apparaat geconfigureerd om verschillende types van gegevens op te slaan met intervallen van 1 seconde bij het optekenen.

- U kunt de instellingen veranderen zodat het optekeningsinterval kan worden aangepast aan de rijsnelheid van de fiets. Het optekeningsinterval wordt korter naarmate de rijsnelheid van de fiets stijgt, en langer als de rijsnelheid daalt.
→ Optekenen (pagina 226)

2 Op de [START/STOP]-toets drukken om het optekenen te stoppen.

Er verschijnt [Timer gestopt].



- Zolang het apparaat ingeschakeld is kunt u het optekenen op welk ogenblik dan ook starten of stoppen, behalve wanneer het apparaat met een pc verbonden is, en gedurende het initialiseren van de instelling.
- Een optekenbewerking kan doorgaan tot 360.000 punten.
- Wanneer tijdens registratie op de [LAP]-toets wordt gedrukt, wordt een traject opgetekend. Tot 300 trajecten kunnen worden opgetekend in een enkele optekenbewerking.

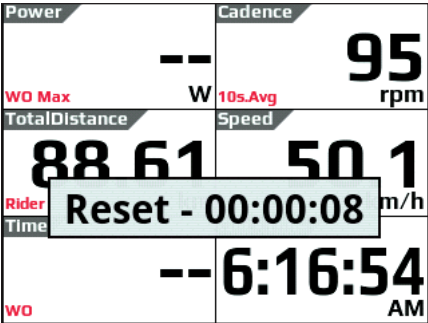
Logboekgegevens opslaan

Op het einde van de rit de timer resetten om de logboekgegevens op te slaan in het inwendige flashgeheugen van het apparaat.

- De logboekgegevens worden pas in het inwendige flashgeheugen opgeslagen wanneer de timer wordt gereset. Zorg ervoor de timer te resetten zodat de optekeninggegevens die u nodig hebt worden opgeslagen.
- Reset de timer wanneer de optekeningbewerking voltooid is. De timer kan niet worden gereset terwijl het optekenen aan de gang is of het apparaat verbonden is met een pc via de USB-verbinding.

1 De [LAP]-toets gedurende langer dan 1 seconde ingedrukt houden.

De logboekgegevens worden opgeslagen en de timer wordt gereset.
De logboekgegevens worden opgeslagen in de map "..\Pioneer\ Log" van het apparaat.



Met de functie Autom. pauze/hervatten wordt het optekenen automatisch gepauzeerd en hervat, telkens wanneer een vooringestelde snelheid wordt bereikt terwijl het optekenen aan de gang is.

U kunt de instellingen van de snelheid en de voorwaarden voor Autom. pauze/hervatten configureren volgens uw behoeften.

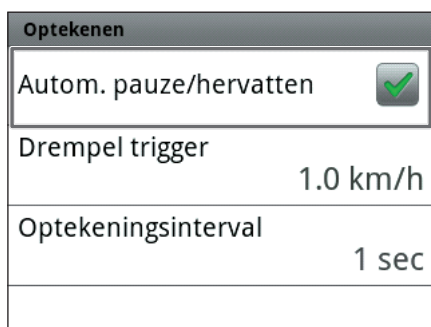
Autom. pauze/hervatten activeren en deactiveren

- 1 Op het homescherm, tikken op het pictogram [Instellingen].

Hierdoor verschijnt het instellingenmenu.

- 2 Tikken op [Optekenen] en dan [Autom. pauze/hervatten] aanraken.

Hierdoor wordt Autom. pauze/hervatten geactiveerd.



Voorwaarden voor Autom. pauze/hervatten configureren

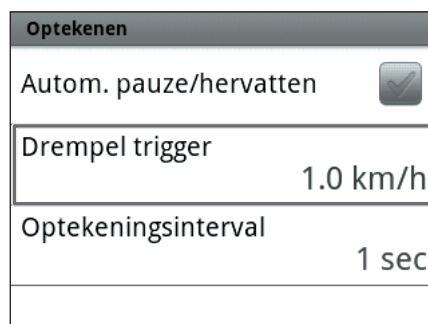
De voorwaarden voor Autom. pauze/hervatten bepalen de snelheid waarbij het optekenen automatisch wordt gepauzeerd en hervat.

- 1 Op het homescherm, tikken op het pictogram [Instellingen].

Hierdoor verschijnt het instellingenmenu.

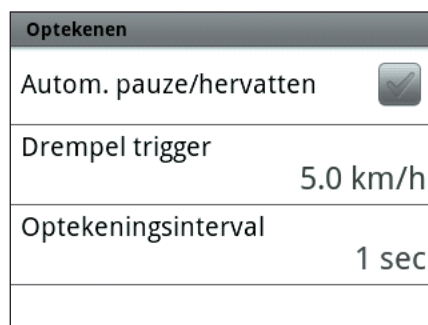
- 2 Tikken op [Optekenen] - [Drempel trigger].

Hierdoor verschijnt het scherm Instellingen voorwaarden Autom. pauze/hervatten.



- 3 De snelheid invoeren en tikken op [OK].

Bijvoorbeeld, 5 invoeren om het optekenen voorlopig te stoppen telkens wanneer de snelheid daalt tot 5 km/h of lager, en te hervatten bij stijging boven 5 km/h.



Gegevens overbrengen

Reservekopie van logboekgegevens opslaan op pc

U kunt de logboekgegevens in het inwendige flashgeheugen van het apparaat overbrengen naar uw pc.

Die overgebrachte gegevens kunnen dan worden geanalyseerd met behulp van de webservice Cyclo-Sphere van Pioneer™.

1 Het apparaat met de meegeleverde USB-kabel aansluiten op uw pc.

De pc herkent het apparaat als een apparaat voor massaopslag.

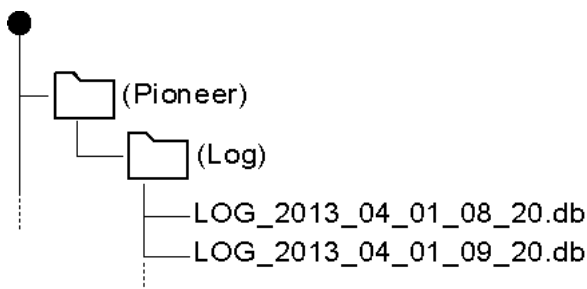
- Voor informatie over het verbinden van het apparaat met een pc, de paragraaf "Het apparaat opladen" raadplegen onder "Opladen" (→ pagina 186).

2 De gegevens selecteren die u wilt overbrengen en die dan op de pc opslaan.

De logboekgegevens liggen opgeslagen in de map "..\Pioneer\Log".

U kunt ze op uw pc opslaan op een locatie naar keuze. De bestandsnaam is de datum en de tijd waarop de trainingsoptekening is gestart.

(bijv., LOG_2013_04_01_08_20.db)



Uploaden logboekgegevens naar analyseservice

Als de applicatie "Pioneer Cycle Cloud Connect" geïnstalleerd is op uw pc, de optekeninggegevens in het inwendig flashgeheugen zullen automatisch worden geüpload naar de analysewebsite Cyclo-Sphere.

- Raadpleeg de ondersteuningspagina van SGX-CA900 voor instructies om de applicatie "Pioneer Cycle Cloud Connect" te installeren op uw pc.
<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>
- Uw pc moet een internetverbinding hebben om de gegevens te kunnen uploaden naar Cyclo-Sphere.

1 Het apparaat aansluiten aan de pc met behulp van de USB-kabel die met het apparaat wordt meegeleverd.

Dan verschijnen de schermen voor invoer van id en wachtwoord om zich bij Cyclo-Sphere aan te melden.

- Voor informatie om het apparaat met een pc te verbinden, de paragraaf "Het apparaat opladen" raadplegen onder "Opladen" (→ pagina 186).

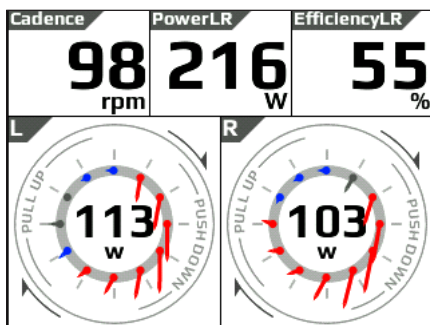
2 Het aanmeldings-id en het wachtwoord invoeren.

Het uploaden van de logboekgegevens start automatisch.

- Nieuwe logboekgegevens die niet voordien werden geüpload naar de Cyclo-Sphere zullen worden geüpload.
- Het apparaat en de pc niet afkoppelen gedurende het uploaden.

3 Het apparaat pas afkoppelen van uw PC nadat het uploaden voltooid is.

CycloMeter is de hoofdapplicatie op dit apparaat. De toepassing geeft de ritgegevens weer van uw fietstocht. Wanneer u het apparaat inschakelt, wordt eerst CycloMeter geactiveerd.



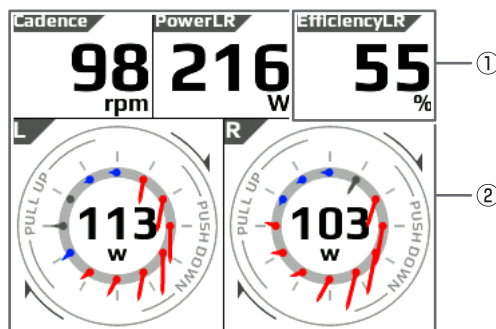
Om CycloMeter te activeren vanaf het homescherm, tikken op het CycloMeter-pictogram.



Pagina's weergeven en bewerkingen uitvoeren met de pagina's

Het scherm van de CycloMeter bestaat uit pagina's en gegevensvelden.

Allerhande gegevens worden weergegeven in gegevensvelden op de pagina.



① Gegevensvelden

De gegevensvelden tonen naam, type, eenheid en andere informatie.

Door langdurig aanraken van een gegevensveld, gedurende een seconde of meer, verschijnt een bewerkingsscherm.

→ Instellingen gegevensvelden (pagina 212)

De paragraaf "Types gegevensvelden/patronenlijst" (pagina 213) raadplegen voor de inhoud die kan worden weergegeven in de lijst van gegevensvelden.

② Pagina

Een scherm dat de lay-out weergeeft van de gegevensvelden.

Het aantal gegevensvelden of de lay-out van de weergave van iedere pagina wordt vastgelegd in een zgn. "paginaset". U kunt van paginaset wisselen volgens uw persoonlijke voorkeur, of het aantal gegevensvelden en de lay-out van de weergave voor iedere pagina bewerken.

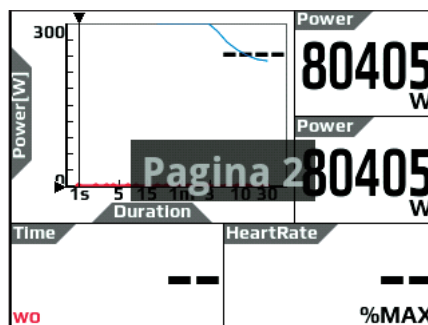
→ Wisselen van paginaset (pagina 209)

→ Paginaset bewerken (pagina 211)

Van pagina wisselen

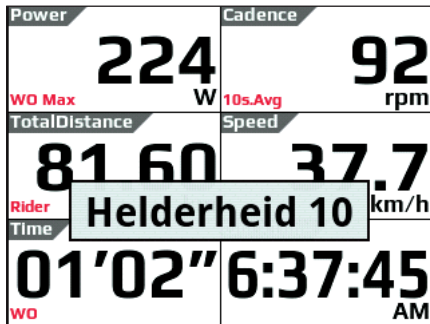
Naar rechts of naar links over de pagina vegen om van pagina te wisselen; het nummer van de pagina verschijnt in het midden van het scherm.

Voor informatie over de pagina's waartussen kan worden gewisseld in standaardinstellingen, de "Lijst van paginasets" raadplegen (→ pagina 210).



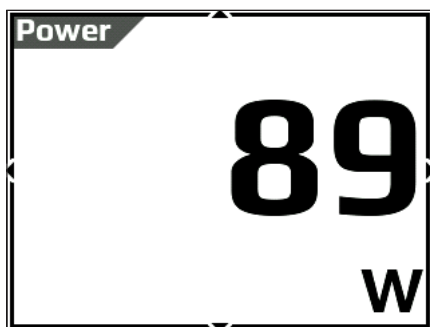
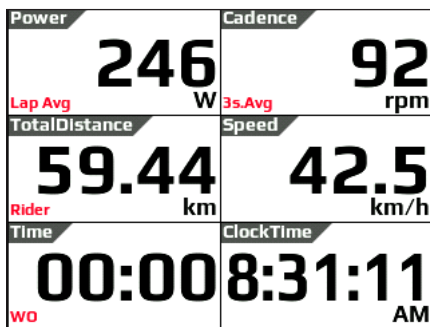
Helderheid van het scherm wijzigen

Naar boven of naar beneden over het scherm vegen om de helderheid bij te stellen in een van de tien niveaus (1 tot 10).



Inzoomen op gegevensvelden

Tikken op een gegevensveld om erop in te zoomen. Opnieuw op het gegevensveld tikken om terug te keren naar de weergave van de pagina. Op de ↵ (TERUG)-toets drukken om terug te keren naar de weergave van de pagina.



Het gegevenstype van een gegevensveld veranderen

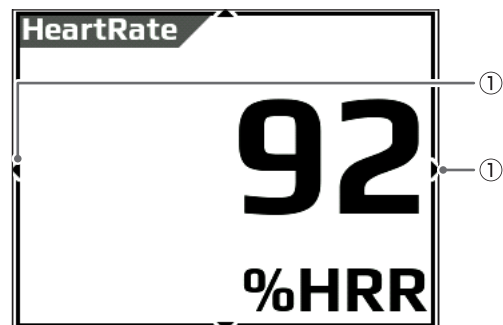
U kunt het gegevenstype veranderen door naar boven of naar beneden te vegen terwijl op het gegevensveld ingezoomd is.



- ① **Markering verandering gegevenstype**
Geeft aan dat het gegevenstype kan worden veranderd.

Het schermtypen van een gegevensveld veranderen

U kunt het schermtypen veranderen door naar links of naar rechts te vegen terwijl op het gegevensveld ingezoomd is.



- ① **Markering verandering schermtypen**
Geeft aan dat het schermtypen kan worden veranderd.

Types gegevensvelden

Een gegevensveld kan van het "numerieke" type of het "grafische" type zijn.

■ Numerieke type

De informatie die van een sensor wordt verkregen verschijnt bij dit type als numerieke waarden.



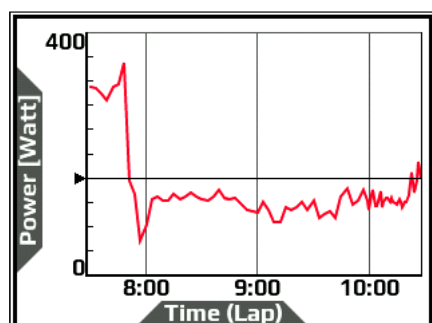
- ① Etiket
- ② Onder-etiket
- ③ Eenheid

■ Grafische type

De informatie die wordt verkregen van een sensor verschijnt bij het grafische type als een diagram. Er zijn zes types van diagrammen.

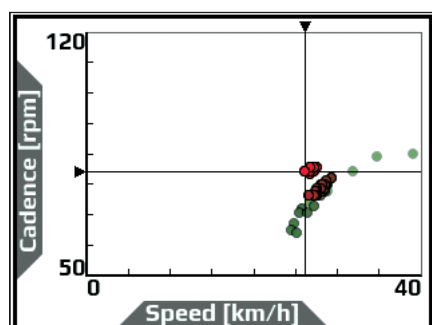
• Grafiek tijdserie

Geeft de informatie van de sensoren weer als een lijndiagram in functie van de tijd.



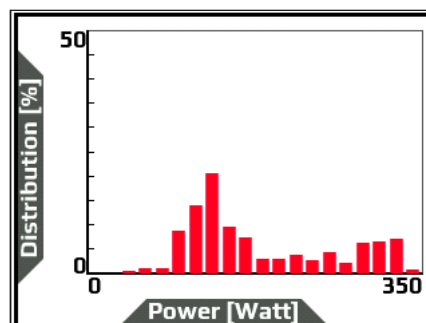
• Correlatiediagram

Geeft de informatie van de sensoren weer als een correlatiediagram van twee variabelen.



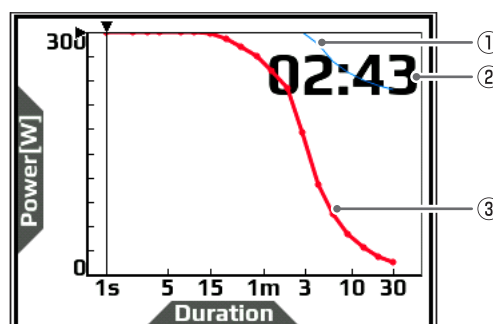
• Histogram

Geeft de informatie van de sensoren weer als een kolommendiagram naar gelang van de voorwaarden voor gegevensanalyse.



• CP werkelijke tijd

Geeft het gemiddelde vermogen per uur weer met betrekking tot de CP-curve (een curve die wordt berekend op basis van het continu aanwezige vermogen binnen een vaste tijd) naarmate de tijd voortschrijdt op een lijndiagram.



① CP-curve:

Toont de waarden berekend uit de CP- en de AWC-waarden geregistreerd met "Fietser bewerken" (→ pagina 227) als een referentielijn.

② Gemiddeld vermogen per uur:

Berekent het gemiddelde vermogen per uur vanaf de vermogensmeter en geeft dit weer als een lijndiagram.

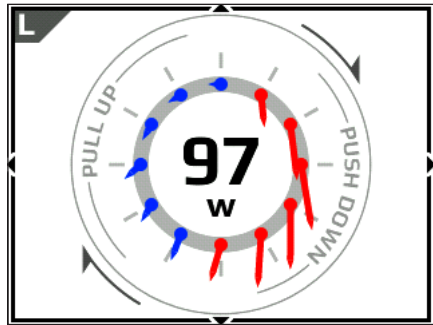
③ Aftellen:

Geeft de tijd weer tot het gemiddelde vermogen per uur dat het dichtst bij de CP-curve ligt de CP-curve bereikt.

- Wanneer het gemiddelde vermogen per uur (2) de CP-curve (1) bereikt of het aftellen (3) nul wordt, betekent dit dat het doel van de training bereikt is.
- De CP-curve kan geen vermogen optekenen dat wordt geleverd in een tijdsperiode korter dan ongeveer 10 seconden.
- Het aftellen wordt niet weergegeven als het aftellen 30 minuten of hoger is of als het vermogen lager is dan de CP-waarde.
- Om CP in werkelijke tijd weer te geven moet het apparaat verbonden zijn met een ANT+-vermogensmeter of een pedaalmonitorsensor van de SGY-PM900-serie.

• **Diagram pedaaltrappen**

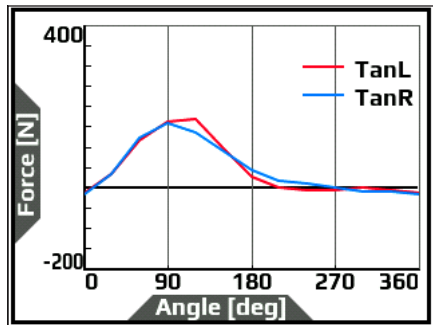
Toont de waarde van de pedaalkracht of de richting (vector).
Het huidige vermogen (W) wordt weergegeven in het midden van het diagram.



- Om het diagram pedaaltrappen weer te geven moet het apparaat verbonden zijn met een pedaalmonitorsensor van de SGY-PM900-serie.

• **Hoek kracht**

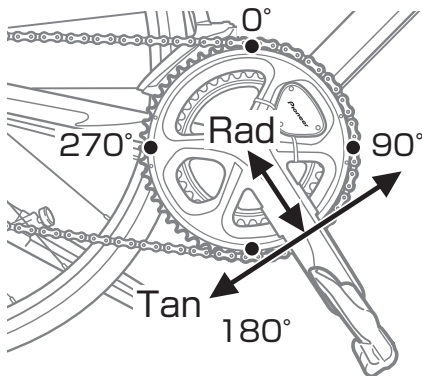
Geeft een lijndiagram weer van de pedaalkrachtwaarde voor iedere pedaalhoek.
(De pedaalstand helemaal bovenaan wordt aangenomen als 0° (graden).)



Voor de weergave van de krachten op de rechter- en linkerpedaal kunt u kiezen uit 2 types van kracht, de kracht in tangentiële richting (Tan) en de kracht in radiale richting (Rad), uitgeoefend op de rechter- en de linkerkruk.

→ Types gegevensvelden / patronenlijst (pagina 213)

- Om het krachthoekdiagram weer te geven moet het apparaat verbonden zijn met een pedaalmonitorsensor van de SGY-PM900-serie.
- De kracht in tangentiële richting is de kracht die de draaiing van de kruk bewerkstelligt door een kracht in tangentiële richting ten opzichte van het rotatiemiddelpunt van de krukas.
- De kracht in radiale richting is de kracht die op de kruk wordt uitgeoefend in radiale richting ten opzichte van het rotatiemiddelpunt krukas.

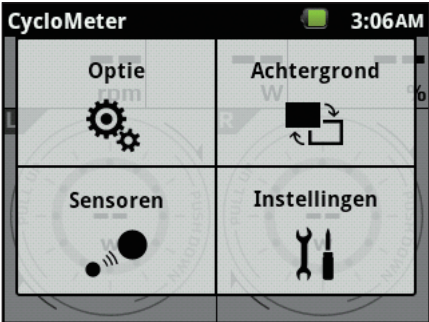


Instellingen van opties

Instellingen van opties zijn instellingen van CycloMeter.

1 Drukken op de (MENU)-toets.

Hierdoor verschijnt het hoofdmenu.



[Achtergrond]:

Tikken om de achtergrondkleur te veranderen.
Door de achtergrondkleur te veranderen, verandert niet alleen de kleur van de CycloMeter-pagina, maar ook die van het homescherm en andere menu's.

[Sensoren]:

Hierop tikken om de instellingen te configureren voor de huidige geselecteerde fietssensor.

→ Sensoreninstellingen (pagina 228)

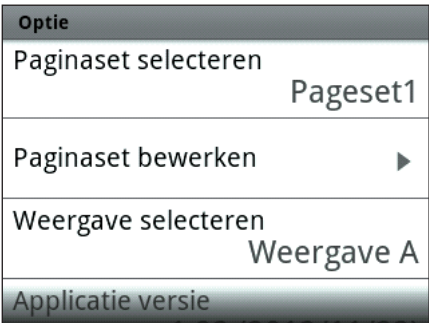
[Instellingen]:

Hierop tikken om de algemene instellingen van het apparaat te configureren.

→ Instellingen van de fietscomputer (pagina 221)

2 Tikken op [Optie].

Het optiemenu verschijnt. Tikken op de items van de instellingen.



Instellingsitem	Beschrijving
Paginaset selecteren	Selecteren om de instellingen van de paginaseten te configureren. → Wisselen van paginaset (pagina 209)
Paginaset bewerken	Selecteren om de weergave-inhoud van iedere pagina te bewerken. → Paginaset bewerken (pagina 211)
Weergave selecteren	Selecteren om wijzigingen aan te brengen aan de grafische elementen, het ontwerp en de lettertypes die worden gebruikt bij de weergave van iedere pagina.
Applicatie versie	Geeft informatie weer over de versie van CycloMeter.
Licentie	Geeft informatie weer over de licentie van CycloMeter.
Afsluiten CycloMeter	De CycloMeter afsluiten en het homescherm weergeven. Door drukken op de  (Terug)-toets terwijl het CycloMeter-scherm wordt weergegeven wordt ook de CycloMeter afgesloten.

Wisselen van paginaset

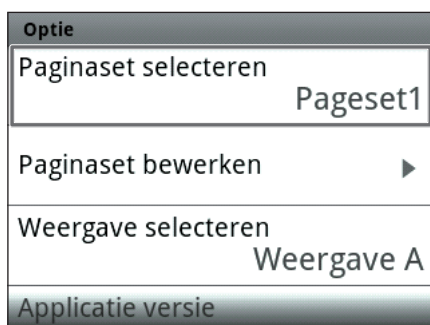
De procedure die volgt toepassen om te wisselen van paginaset voor de weergave van de CycloMeter.

U kunt kiezen uit vijf paginasetinstellingen.

- U kunt ook de inhoud van iedere paginaset bewerken.
→ Paginaset bewerken (pagina 211)
- Voor informatie over de fabrieksmatige standaard-paginaset, de paragraaf "Lijst van paginaset" raadplegen (→ pagina 210).

1 Drukken op de ☰ (MENU)-toets.

2 Tikken op [Optie] - [Paginaset selecteren].



3 Tikken op de paginaset die u wilt wijzigen.

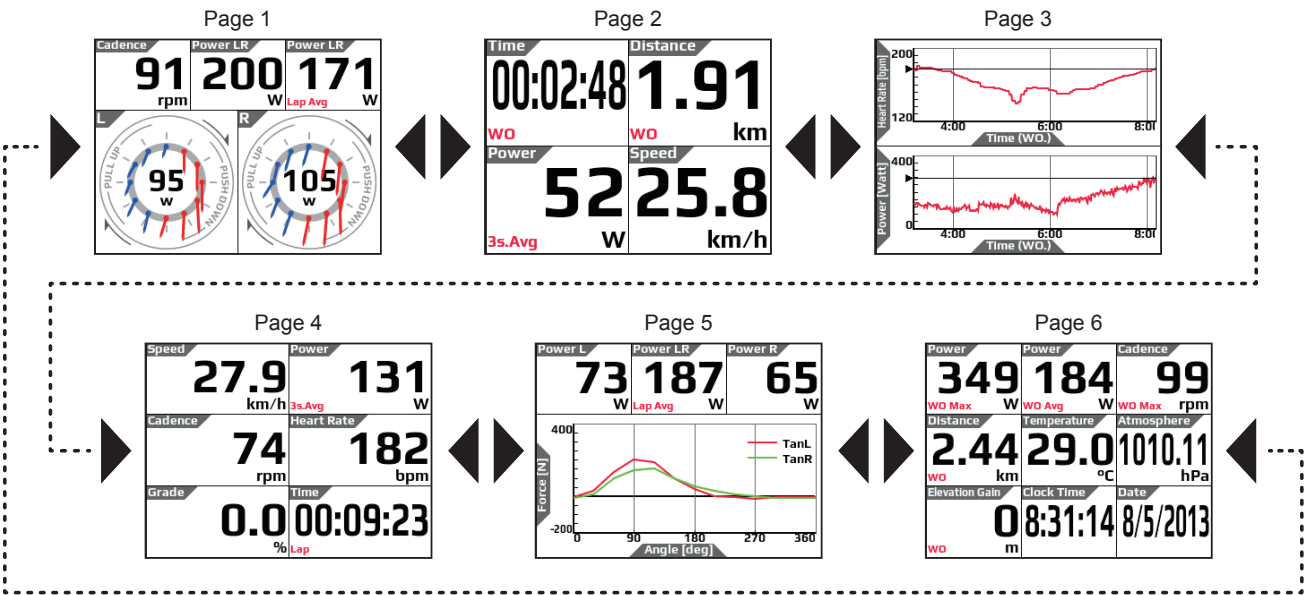
Hierdoor verandert het paginasetmenu.



Lijst van paginasets

Hieronder volgt de inhoud van de fabrieksmatige standaard-paginaset 1.

■ Paginaset 1



Paginaset bewerken

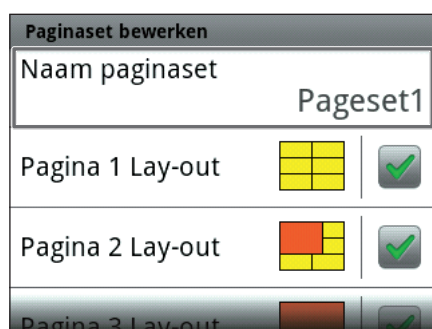
De procedures in dit hoofdstuk kunt u gebruiken om de inhoud te bewerken van de paginaset die u selecteert met "Paginaset selecteren"

→ Instellingen van opties (pagina 208).

Naam van de paginaset wijzigen

De procedure hieronder gebruiken om de naam van de huidig geselecteerde paginaset te bewerken.
De naam van een paginaset kan tot 20 tekens lang zijn.

- 1 Drukken op de  (MENU)-toets.
- 2 Tikken op [Optie] - [Paginaset bewerken] - [Naam paginaset].



- 3 Een naam invoeren en tikken op [Voltooid].
Hierdoor verandert de naam van de paginaset.



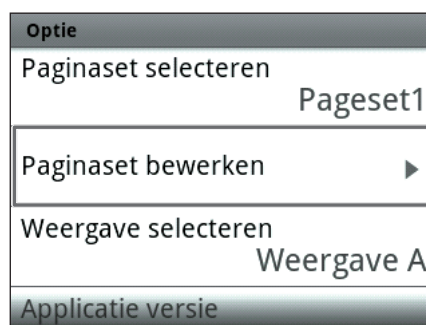
Lay-out van de pagina veranderen

De procedure die volgt gebruiken om het aantal gegevensvelden en de weergavelay-out voor iedere pagina te wijzigen.

- De types van gegevensvelden en hoeveel gegevensvelden kunnen worden weergegeven hangt af van de lay-out van de pagina.

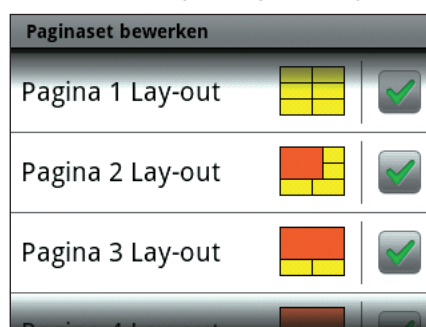
→ Lay-outpatronenlijst (pagina 212)

- 1 Drukken op de  (MENU)-toets.
- 2 Tikken op [Optie] - [Paginaset bewerken].
Hierdoor verschijnt het paginasetmenu.

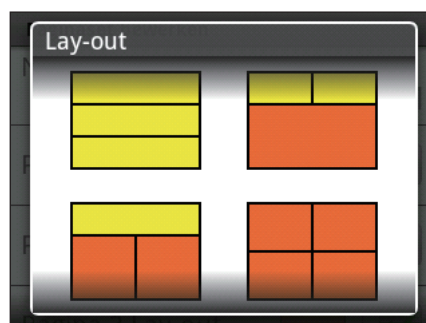


- 3 Tikken op [Lay-out] voor de pagina waarvan u de lay-out wenst te wijzigen.

Hierdoor verschijnt de lijst van lay-outs.



- 4 Tikken op de lay-out die u wilt selecteren.
Hierdoor verandert de pagina naar de geselecteerde lay-out.



Lay-outpatronenlijst

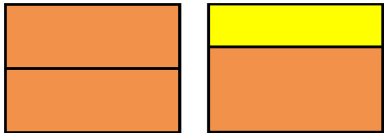
Het apparaat beschikt over 16 patronen die kunnen worden gebruikt als lay-out voor de pagina's.
De types gegevensvelden en hoeveel gegevensvelden kunnen worden weergegeven hangt af van het lay-outpatroon van de pagina.

- Voor informatie over de types van gegevensvelden, de paragraaf "Types gegevensvelden/patronenlijst" raadplegen (→ pagina 213).

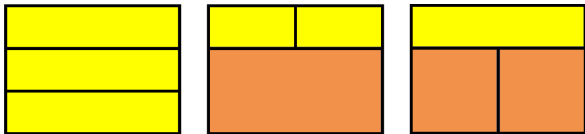
Lay-outpatroon gegevensvelden

Oranje gegevensvelden: kunnen worden geconfigureerd als gegevensvelden van het numerieke of van het grafische type.
Gele gegevensvelden: kunnen alleen worden geconfigureerd als gegevensvelden van het numerieke type.

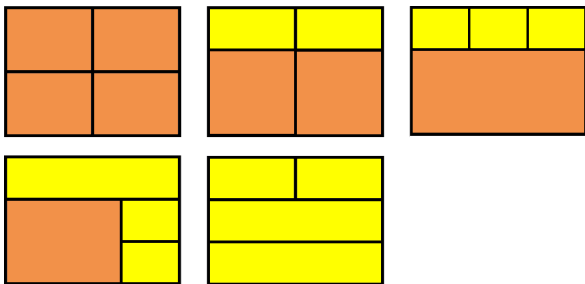
- Aantal gegevensvelden: 2



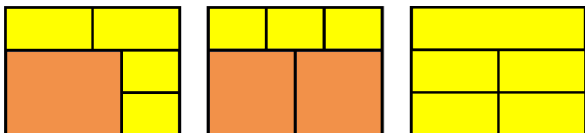
- Aantal gegevensvelden: 3



- Aantal gegevensvelden: 4



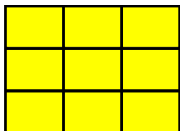
- Aantal gegevensvelden: 5



- Aantal gegevensvelden: 6



- Aantal gegevensvelden: 9



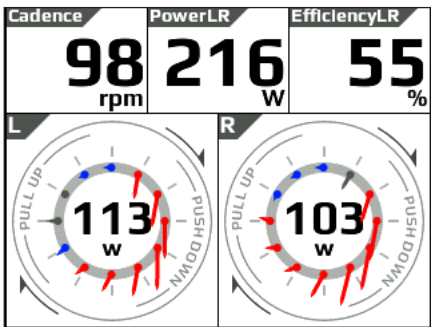
Instellingen gegevensvelden

De procedure die volgt gebruiken om de weergave-inhoud te bewerken van de gegevensvelden weergegeven op iedere pagina.

1 Op het CycloMeter-scherm, het gegevensveld langdurig aanraken.

Hierdoor verschijnt het menu voor instellingen gegevensvelden.

Het menu voor instellingen gegevensvelden kunt u ook doen verschijnen door te drukken op de (MENU)-toets terwijl het gegevensveld vergroot wordt weergegeven.



2 Tikken op het item waarvan u de instellingen wilt wijzigen.

Welke items kunnen worden bewerkt hangt af van het type van het gegevensveld.

→ Types gegevensvelden/patronenlijst (pagina 213)

Instellingen gegevensvelden	
Type gegevensvelden	Grafiek tijdserie
X-as	Tijd traject
X-bereik	3 min
Y-as	

Types gegevensvelden/patronenlijst

Numerieke type

Voor de items in de tabel hieronder kunnen instellingen worden geconfigureerd voor gegevensvelden van het numerieke type.

- **Gegevenscategorie**
Bepaalt de categorie van de weergegeven gegevens.
- **Gegevenstype**
Bepaalt het type van de gegevens als gemiddelde, maximum, enz.
- **Schermtipe**
Bepaalt de notatie voor weergave van de tijd, het bereik voor het berekenen van gemiddelden enz.

- Welke gegevenstypes en schermtypes kunnen worden opgegeven hangt af van de gegevenscategorie. Als een instelling niet kan worden veranderd, verschijnt er geen instellingscherm wanneer u op het item tikt.
- Welke veranderingen kunnen worden aangebracht aan etiketten, onder-etiketten en eenheden hangt af van de opgegeven gegevenscategorie, het gegevenstype en het schermtipe.
- Het gegevenstype en het schermtipe kunnen ook worden veranderd wanneer op een gegevensveld is ingezoomd.
→ Pagina's weergeven en bewerkingen uitvoeren met de pagina's (pagina 205)
- Het schermtipe van datum en tijd, alsook de meeteenheden hangen af van de instellingen. Voor details omtrent de instellingen, zie "Systeem" onder "Instellingen van de fietscomputer" (→ pagina 221).

Gegevenscategorie	Gegevenstype	Schermtipe	Etiket	Onder-etiket
Datum	Datum	• jjjj/MM/dd • jjjj MM dd • MM/dd • MMM dd	Date	—
Kloktijd	Kloktijd	• hh:mm:ss • hh:mm	Clock Time	—
Timer	Tijd training	• hh:mm:ss	Time	WO
	Tijd traject	• hh:mm • Autom.	Time	Lap
	Totale tijd fietsen	• d h	Total Time	Bike
	Totale tijd	• h m	Total Time	Rider
	Laatste trajecttijd	• hh:mm:ss	Time	Last Lap
	Snelste traject		Fastest Lap	—
Afstand	Afstand training	• km of mile (*)	Distance	WO
	Afstand traject		Distance	Lap
	Totale afstand fietsen		Total Distance	Bike
	Totale afstand		Total Distance	Rider
	Afstand laatste traject		Distance	Last Lap
Snelheid	Snelheid	• km/h of mph (*)	Speed	—
	Snelheid training Max		Speed	WO Max
	Snelheid traject Max		Speed	Lap Max
	Snelheid training gemiddelde		Speed	WO Avg
	Snelheid traject gemiddelde		Speed	Lap Avg
	Snelheid gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Speed	Ns.Avg
	Snelheid laatste traject gemid.	• km of mile (*)	Speed	Last Lap Avg

* Welke eenheid wordt gebruikt voor het schermtipe hangt af van de opgegeven meeteenheid. Voor details over de instelling van de meeteenheden, de paragraaf "Systeem" raadplegen onder "Instellingen van de fietscomputer" (→ pagina 221).

Gegevenscategorie	Gegevenstype	Schermtyp	Etiket	Onder-etiket
Cadans	Cadans	• rpm	Cadence	—
	Cadans training Max		Cadence	WO Max
	Cadans traject Max		Cadence	Lap Max
	Cadans training gemiddelde		Cadence	WO Avg
	Cadans traject gemiddelde		Cadence	Lap Avg
	Cadans gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Cadence	Ns.Avg
	Cadans laatste traject gemid.		Cadence	Last Lap Avg
Hartritme	Hartritme	• bpm • %HRR • %MAX • ZONE	Heart Rate	—
	Hartritme training Max		Heart Rate	WO Max
	Hartritme traject Max		Heart Rate	Lap Max
	Hartritme training gemiddelde		Heart Rate	WO Avg
	Hartritme traject gemiddelde		Heart Rate	Lap Avg
	Hartritme gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Heart Rate	Ns.Avg
	Hartritme laatste traject gemid.		Heart Rate	Last Lap Avg
Calorieën	Calorieën training	• kcal	Calories	WO
	Calorieën traject		Calories	Lap
Vermogen	Vermogen	• Watt • %FTP • %CP • NIVEAU • W/kg	Power	—
	Vermogen training Max		Power	WO Max
	Vermogen traject Max		Power	Lap Max
	Vermogen training gemiddelde		Power	WO Avg
	Vermogen traject gemiddelde		Power	Lap Avg
	Vermogen gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power	Ns.Avg
	Werktraining		Work	WO
	Werktraject	• kJ	Work	Lap
	Vermogensevenwicht	• %	Balance L:R	—
	Vermogensevenw. training gemid.		Balance L:R	WO Avg
	Vermogensevenw. traject gemid.		Balance L:R	Lap Avg
	Vermogensevenw. gemid. n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Balance L:R	Ns.Avg
	Vermogen laatste traject		Power	Last Lap Avg

* Welke eenheid wordt gebruikt voor het schermtyp hangt af van de opgegeven meeteenheid. Voor details over de instelling van de meeteenheden, de paragraaf "Systeem" raadplegen onder "Instellingen van de fietscomputer" (→ pagina 221).

Gegevenscategorie	Gegevenstype	Schermtyp	Etiket	Onder-etiket
PedaaltrappenL	VermogenL	• Watt	Power L	—
	VermogenL training Max		Power L	WO Max
	VermogenL traject Max		Power L	Lap Max
	VermogenL training gemiddelde		Power L	WO Avg
	VermogenL traject gemiddelde		Power L	Lap Avg
	VermogenL gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power L	Ns.Avg
	VerliesL	• %	Loss L	—
	VerliesL training gemid.		Loss L	WO Avg
	VerliesL traject gemid.		Loss L	Lap Avg
	VerliesL gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss L	Ns.Avg
	EfficiëntieL	• %	Efficiency L	—
	EfficiëntieL training gemid.		Efficiency L	WO Avg
	EfficiëntieL traject gemid.		Efficiency L	Lap Avg
	EfficiëntieL gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency L	Ns.Avg
	VermogenL laatste traject gemid.	• Watt	Power L	Last Lap Avg
PedaaltrappenR	VermogenR	• Watt	Power R	—
	VermogenR training Max		Power R	WO Max
	VermogenR traject Max		Power R	Lap Max
	VermogenR training gemiddelde		Power R	WO Avg
	VermogenR traject gemiddelde		Power R	Lap Avg
	VermogenR gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power R	Ns.Avg
	VerliesR	• %	Loss R	—
	VerliesR training gemid.		Loss R	WO Avg
	VerliesR traject gemid.		Loss R	Lap Avg
	VerliesR gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss R	Ns.Avg
	EfficiëntieR	• %	Efficiency R	—
	EfficiëntieR training gemid.		Efficiency R	WO Avg
	EfficiëntieR traject gemid.		Efficiency R	Lap Avg
	EfficiëntieR gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Efficiency R	Ns.Avg
	VermogenR laatste traject gemid.	• Watt	Power R	Last Lap Avg

* Welke eenheid wordt gebruikt voor het schermtyp hangt af van de opgegeven meeteenheid. Voor details over de instelling van de meeteenheden, de paragraaf "Systeem" raadplegen onder "Instellingen van de fietscomputer" (→ pagina 221).

Gegevenscategorie	Gegevenstype	Schermtyp	Etiket	Onder-etiket
PedaaltrappenLR	VermogenLR	• Watt	Power LR	—
	VermogenLR training Max		Power LR	WO Max
	VermogenLR traject Max		Power LR	Lap Max
	VermogenLR training gemiddelde		Power LR	WO Avg
	VermogenLR traject gemiddelde		Power LR	Lap Avg
	VermogenLR gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power LR	Ns.Avg
	WerktrainingLR		Work LR	WO
	WerktrajectLR		Work LR	Lap
	VerliesLR		Loss LR	—
	VerliesLR training gemid.		Loss LR	WO Avg
	VerliesLR traject gemid.		Loss LR	Lap Avg
	VerliesLR gemiddelde n sec	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss LR	Ns.Avg
	EfficiëntieLR		Efficiency LR	—
	EfficiëntieLR training gemid.		Efficiency LR	WO Avg
	EfficiëntieLR traject gemid.		Efficiency LR	Lap Avg
	EfficiëntieLR gemiddelde n sec		Efficiency LR	Ns.Avg
	Vermogensevenwicht	• %	Balance L:R	—
	Vermogensevenw. training gemid.		Balance L:R	WO Avg
	Vermogensevenw. traject gemid.		Balance L:R	Lap Avg
	Vermogensevenw. gemid. n sec		Balance L:R	Ns.Avg
	VermogenLR laatste traject gemid.	• Watt • %FTP • %CP • LEVEL • W/kg	Power LR	Last Lap Avg
Temperatuur	Temperatuur		Temp	—
	Temperatuur training Max		Temp	WO Max
	Temperatuur training Min		Temp	WO Min
	Temperatuur training gemid.		Temp	WO Avg
Atmosfeer	Atmosfeer	• hPa	Atmosphere	—
Hoogte	Hoogte	• m of ft (*)	Altitude	—
	Niveaustijging training		Elevation Gain	WO
	Niveaustijging traject		Elevation Gain	Lap
	Niveaudaling training		Elevation Loss	WO
	Niveaudaling traject		Elevation Loss	Lap
Helling	Helling	• %	Grade	—
Trajectenaantal	Trajectenaantal	• Teller	Lap Count	—
GPS	Breedtegraad	• Breedtegraad	Lat	—
	Lengtegraad	• Lengtegraad	Lon	—

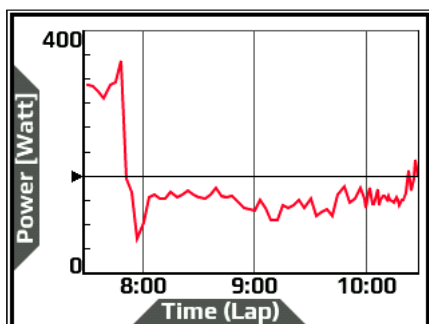
* Welke eenheid wordt gebruikt voor het schermtyp hangt af van de opgegeven meeteenheid. Voor details over de instelling van de meeteenheden, de paragraaf "Systeem" raadplegen onder "Instellingen van de fietscomputer" (→ pagina 221).

Grafische type

Er zijn zes types van gegevensvelden van het grafische type, en die worden hieronder vermeld. Welke items kunnen worden opgegeven hangt af van het type van diagram.

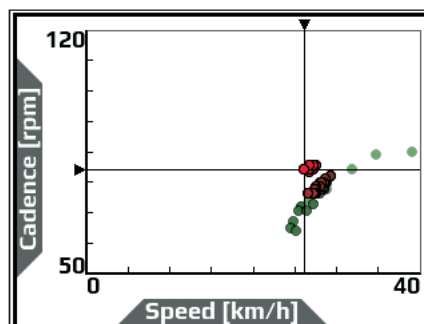
- Een gegevensveld van het grafische type kan beperkt zijn tot de grootte van het gegevensveld dat kan worden ingevoerd.
→ Lay-outpatronenlijst (pagina 212)

■ Grafiek tijdserie



Item	Parameter
X-as	- Tijd training - Tijd traject
X-bereik	(Selecteer van 1 tot 120 minuten.)
Y-as	- Snelheid - Cadans - Hartritme - Vermogen - Hoogte - Temperatuur
Y-as Max waarde	(Hangt af van de parameter ingesteld voor de Y-as.)
Y-as Min waarde	(Hangt af van de parameter ingesteld voor de Y-as.)
Kleur lijn	- Rood - Groen - Blauw - Violet - Oranje

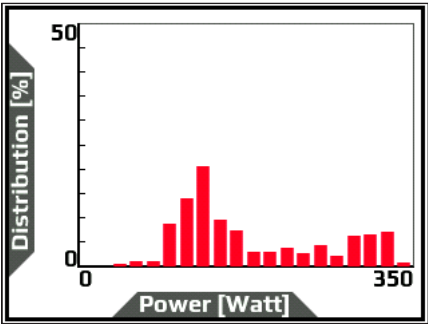
■ Correlatiediagram



Item	Parameter
X-as	- Snelheid - Cadans - Hartritme - Vermogen - Hoogte - Temperatuur
X-as Max waarde	(Hangt af van de parameter ingesteld voor de X-as.)
X-as Min waarde	(Hangt af van de parameter ingesteld voor de X-as.)
Y-as	- Snelheid - Cadans - Hartritme - Vermogen - Hoogte - Temperatuur
Y-as Max waarde	(Hangt af van de parameter ingesteld voor de Y-as.)
Y-as Min waarde	(Hangt af van de parameter ingesteld voor de Y-as.)
Kleur oude punten	- Rood - Groen - Blauw - Violet - Oranje
Kleur nieuwe punten	- Rood - Groen - Blauw - Violet - Oranje

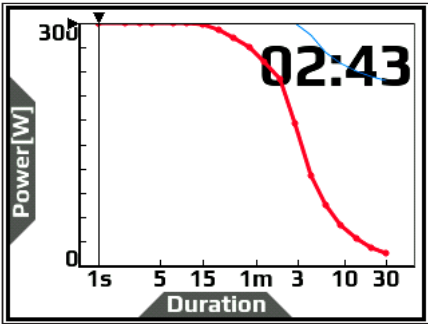
- U kunt niet dezelfde items instellen voor de X-as en de Y-as.

■ Histogram



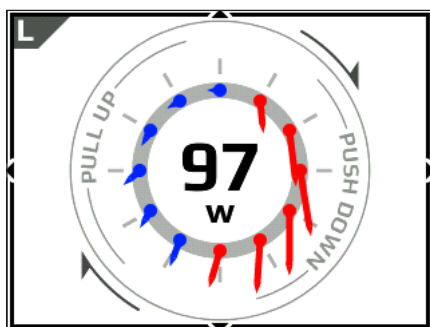
Item	Parameter
Tijd instellen	- Tijd training - Tijd traject
X-as	- Snelheid - Cadans - Hartritme - Vermogen
X-as Max waarde	(Hangt af van de parameter ingesteld voor de X-as.)
X-as Min waarde	(Hangt af van de parameter ingesteld voor de X-as.)
Kleur staaf	- Rood - Groen - Blauw - Violet - Oranje

■ CP werkelijke tijd



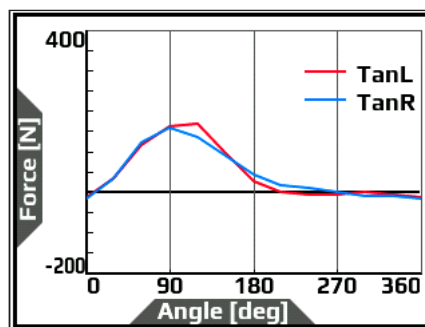
Item	Parameter
Tijd instellen	- Tijd training - Tijd traject
Y-as Max waarde	(Een getal invoeren.)
Y-as Min waarde	(Een getal invoeren.)
Kleur CP werkelijke tijd	- Rood - Groen - Blauw - Violet - Oranje
Lijn pieken tekenen	(Een lijn van pieken wordt weergegeven wanneer dit keuzevakje aangevinkt is.)
Kleur lijn pieken	- Rood - Groen - Blauw - Violet - Oranje
Ref-lijn tekenen	(Een lijn van referenties wordt weergegeven wanneer dit keuzevakje aangevinkt is.)
Kleur ref-lijn	- Rood - Groen - Blauw - Violet - Oranje
Aftellen tekenen	(Een aftelling wordt weergegeven wanneer dit keuzevakje aangevinkt is.)

■ Diagram pedaaltrappen



Item	Parameter
Weergavemodus	• Vectordiagram • Koppeldiagram
Weergave zijde	• Links • Rechts • Rechts en links

■ Diagram hoek kracht



Item	Parameter
Lijn 1 zijde	• Links • Rechts • Rechts en links
Lijn 2 zijde	
Lijn 1 krachttipe	• Tangentieel • Radiaal
Lijn 2 krachttipe	
Kleur lijn 1	• Rood • Groen • Blauw • Violet • Oranje
Kleur lijn 2	
Y-as Max waarde	(Een getal invoeren.)
Y-as Min waarde	(Een getal invoeren.)

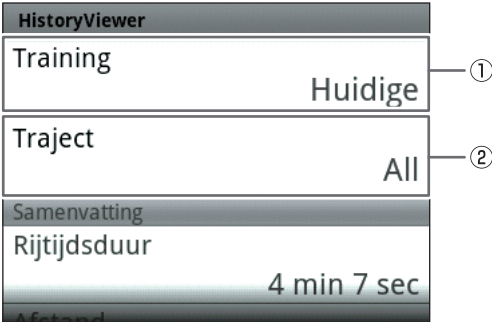
Weergave historiek

Weergave historiek is een applicatie voor de weergave van opgetekende trainingssessies. Die kunt u gebruiken om een samenvatting te bekijken van ieder traject, totalen enz. U kunt Weergave historiek activeren door te tikken op het pictogram van Weergave historiek op het homescherm of het opstartscherm.



Het scherm weergeven en bewerkingen uitvoeren in het scherm

Door Weergave historiek op te starten verschijnen trainingshistoriekgegevens.



- ① **Van trainingssessie wisselen**
Hierop tikken om te wisselen van weergegeven gegevens van trainingshistoriek.
Door te tikken op deze toets verschijnt een lijst van trainingssessies. Er staat een vinkje in het keuzevakje van de trainingssessie waarvan de historiek momenteel wordt weergegeven.
- ② **Van traject wisselen**
Hierop tikken om het traject te veranderen waarvan de historiekgegevens worden weergegeven.
Door te tikken op deze toets verschijnt een lijst van trainingssessies. Er staat een vinkje in het keuzevakje van het traject waarvan de historiek momenteel wordt weergegeven.

• Om [History Viewer] af te sluiten, drukken op de  (BACK)-toets in het scherm [History Viewer].

De instellingen van de fietscomputer configureren met behulp van het menu "Instellingen".

Om het instellingenmenu weer te geven, tikken op het pictogram [Instellingen] in het homescherm.



- U kunt het instellingenmenu ook weergeven terwijl de CycloMeter actief is door te drukken op de  (MENU)-toets en dan te tikken op [Instellingen].

De instellingen die volgen kunnen worden geconfigureerd met het instellingenmenu.

- Systeem (→ pagina 222)
- Optekenen (→ pagina 226)
- Fiets selecteren (→ pagina 226)
- Fiets bewerken (→ pagina 226)
- Fietser bewerken (→ pagina 227)

Systeem

De instellingen hieronder gebruiken om de instellingen over het gehele systeem van de fietscomputer te configureren. De instellingen met een sterretje (*) zijn fabrieksmatige standaardinstellingen.

Instellingsitem		Beschrijving
GPS	GPS activeren/deactiveren	Activeert* en deactiveert GPS. Het keuzevakje aanvinken om de tijdsinformatie van de GPS over te nemen in de datum en de tijd van het apparaat.
	GPS-snelheid	Schakelt de functie van de GPS-snelheid in* of uit. Het keuzevakje aanvinken om de snelheid en de afstand weer te geven op basis van de GPS. Deze functie kunt u alleen selecteren wanneer [GPS activeren/deactiveren] ingeschakeld is. Naargelang van het signaal kunnen afwijkingen optreden tussen de weergegeven waarde en de eigenlijke waarde. Als de snelheidssensor aangesloten is, wordt bij voorrang de waarde van die sensor weergegeven.
	(GPS-status)	Geeft de status weer van de GPS-positionering (geen positionering, 2D, 3D).
Batterij	(Batterijstatus)	Geeft de laadstand van de batterij van het apparaat weer en de oplaadconditie. → Het batterijniveau controleren (pagina 186)
	Laadmodus	Bepaalt de instelling van de oplaadmodus. • Normaal opladen* • Versterkt opladen → Instelling oplaadmodus (pagina 187)
Geluid	Geluidsvolume	Stelt het volume van de luidspreker van het apparaat in op een van zes niveaus. • 0 - 3* - 5
	Selectie met geluid	Schakelt het hoorbaar geluid bij selectie van een menu-item op het aanraakpaneel aan* of uit. De selectie met geluid is ingeschakeld als dit keuzevakje aangevinkt is.
Scherm	Helderheid	Stelt de helderheid van het scherm in Het scherm aanraken, de helderheid instellen en vervolgens tikken op [OK].
	Achtergrond	Verandert de achtergrond van applicaties en menu's. • Zwart • Wit*
	Kalibrering aanraakscherm	Kalibreert het aanraakpaneel. → Het aanraakpaneel kalibreren (pagina 224)
Kalibrering hoogte	Huidige hoogte	Geeft de huidige hoogte weer.
	Type van kalibrering	Bepaalt het type van kalibrering van de hoogte. • Huidige hoogte* • Druk op zeeniveau • GPS
	Instelwaarde	Voer een instelwaarde voor de hoogte in.
	Kalibrering	Hierop tikken om de hoogte te kalibreren.
Taal		De taal gebruikt op het scherm van het apparaat. • Deutsch • English • Español • Français • Italiano • Nederlands • 日本語
Datum en tijd	Tijdzone selecteren	Bepaalt een tijdzone.
	Datum	Stelt de huidige datum in.
	Tijd instellen	Stelt de huidige tijd in.
	24-uurs klok gebruiken	Het keuzevakje aanvinken om de tijd in de 24-uurskloknotatie weer te geven.
	Datumnotatie	Selecteert een datumnotatie.
Eenheden	Afstand	Bepaalt een eenheid voor de uitlezing van afstand. • km* • mile
	Hoogte	Bepaalt een eenheid voor de weergave van de hoogte. • meter* • feet
	Temperatuur	Bepaalt een eenheid voor de weergave van temperatuur. • Celsius* • Fahrenheit
	Gewicht	Bepaalt een eenheid voor de weergave van gewicht. • kg* • lb

Instellingsitem		Beschrijving
Instellingenbeheer	Initialiseren	Initialiseert het systeem en de instellingen van de applicaties. → Initialiseren (pagina 231)
	Back-up	Slaat de instellingen van het systeem en de applicaties op als back-upgegevens. → Back-up (pagina 232)
	Terugzetten	Zet de instellingen van het systeem en de applicaties terug op basis van de back-upgegevens. → Terugzetten (pagina 233)
Firmware bijwerken		Werkt de firmware van het apparaat bij. → Bijwerken (pagina 234)
Licentie		Geeft informatie weer over de licentie van het apparaat.
Firmware versie		Geeft informatie weer over de versie van de firmware.
Serienummer		Geeft het serienummer van het apparaat weer.
Geheugenformaat		Formateert het inwendige flashgeheugen. → Formatteren van inwendig flashgeheugen (pagina 225)

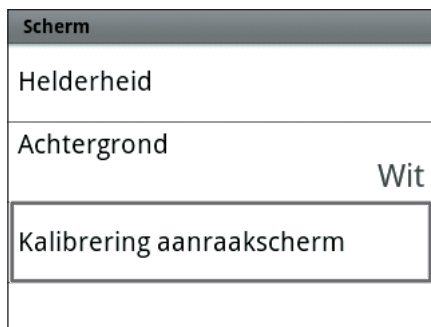
Het aanraakpaneel kalibreren

De procedure hieronder toepassen om het aanraakpaneel te kalibreren zodat u een correcte respons krijgt wanneer u het scherm met de vinger aanraakt.

1 Op het homescherm, tikken op het pictogram [Instellingen].

2 Tikken op [Systeem] - [Scherm] - [Kalibrering aanraakscherm].

Hierdoor verschijnt het kalibreerscherm van het aanraakpaneel, met een kruis erin.



3 Tikken op het midden van het kruis.

Daardoor verschijnt nog een kruis. Tikken op het midden van het volgende kruis. In totaal verschijnen er vier kruisen op het scherm.

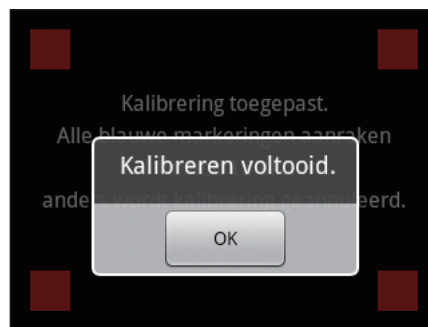
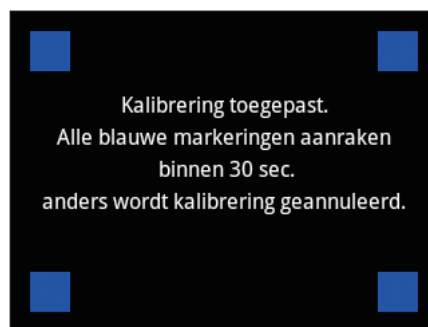


4 Tikken op het midden van alle kruisen binnen 30 seconden nadat het eerste kruis is verschenen.

Het kalibreren van het aanraakpaneel wordt automatisch afgesloten als u niet binnen 30 seconden tikt op het midden van alle vier kruisen.

Nadat het bericht "Kalibreren voltooid." verschijnt, tikken op [OK].

Het kalibreren van het aanraakpaneel wordt afgesloten als u niet binnen de vereiste tijd tikt.

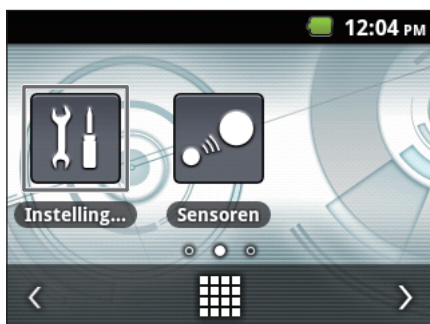


Formatteren van inwendig flashgeheugen

Formateert het inwendige flashgeheugen.

- Bij het formatteren worden alle gegevens in het inwendig flashgeheugen gewist.
- Als het apparaat verbonden is met de pc via een USB-kabel, de verbinding verbreken alvorens het flashgeheugen te formatteren.

1 Tikken op het pictogram [Instellingen] in het homescherm.



2 Tikken op [Systeem] - [Geheugenformaat].

Een bevestigingsbericht verschijnt om te verifiëren dat u werkelijk wilt formatteren.



3 Tikken op [OK].

Het formatteren begint.

Wanneer het formatteren voltooid is, verschijnt een bericht. Tikken op [OK] om het formatteren af te ronden.



Optekenen

De instellingen hieronder toepassen om de optekenbewerking te configureren.

De instellingen met een sterretje (*) zijn fabrieksmatige standaardinstellingen.

Instellingsitem	Beschrijving
Autom. pauze/hervatten	Activeert* of deactiveert autom. pauze/hervatten Het keuzevakje aanvinken om Autom. pauze/hervatten te activeren. → Instellingen autom. pauze/hervatten (pagina 203)
Drempel trigger	Bepaalt de drempelwaarde van de snelheid voor Autom. pauze/hervatten.
Optekeningsinterval	Bepaalt het optekeningsinterval. Als [Auto] is opgegeven, wordt het optekeningsinterval automatisch aangepast binnen een bereik van 1 tot 10 seconden naar gelang van de rijsnelheid. • Autom. • 1 sec* • 3 sec • 5 sec • 10 sec

Fiets selecteren

De instelling hieronder toepassen om van gebruikte fiets te wisselen.

Instellingsitem	Beschrijving
(Naam fiets)	Wisselt van gebruikte fiets. Op het apparaat kunnen tot zes fietsen geregistreerd zijn.

- Als van fiets wordt gewisseld verandert ook automatisch de instelling van de geregistreerde sensor. Wanneer u van fiets wisselt, zich ervan vergewissen dat de sensor verbonden is met het apparaat.

Fiets bewerken

De instellingen hieronder gebruiken om de informatie van de fiets te registreren en te bewerken.

- De informatie over de fiets moet correct geconfigureerd zijn om precieze gegevens te verkrijgen.
- Op het apparaat kunnen tot zes fietsen geregistreerd zijn. U kunt de procedure onder "Fiets selecteren" (→ pagina 226) gebruiken om over te schakelen op een van de geregistreerde fietsen.
- De rijafstand en rijtijd van de fiets worden automatisch toegevoegd na deze instelling.

Instellingsitem	Beschrijving
Fiets 1, Fiets 2, Fiets 3, Fiets 4, Fiets 5, Fiets 6	Sensoren Bewerkt de sensoren die aan de fiets verbonden zijn. → Sensoreninstellingen (pagina 228)
	Wielomtrek Bepaalt de wielomtrek van de fiets.
	Totale afstand fietsen Bepaalt de rijafstand van de fiets.
	Totale tijd fietsen Geeft de totale tijd op die op iedere fiets wordt gereden.
	Naam Bepaalt de naam van de fiets.
	Gewicht Bepaalt het gewicht van de fiets.
	Kruklengte Bepaalt de kruklengte.
	Zadelhoogte Bepaalt de zadelhoogte.
	Zadelverschuiving Bepaalt de zadelverschuiving.
	Penlengte Bepaalt de penlengte.
	Stuurpositie Bepaalt de stuurpositie.
	Framegrootte Bepaalt de framegrootte.
	Groot kettingwiel Bepaalt de grootte van het groot kettingwiel.
	Klein kettingwiel Bepaalt het aantal tanden van het klein kettingwiel.
	Wiel Bepaalt het wieltype.

Fietser bewerken

De instellingen hieronder gebruiken om de informatie van de fietser te registreren en te bewerken.

- De informatie over de fietser moet correct geconfigureerd zijn om precieze gegevens te verkrijgen.

Instellingsitem	Beschrijving
Totale afstand	Geeft de totale afstand weer die de fietser heeft afgelegd met alle zes fietsen.
Totale tijd	Geeft de totale tijd weer die de fietser heeft gefietst met alle zes fietsen.
Naam	Bepaalt de naam van de fietser.
Lengte	Bepaalt de lengte van de fietser.
Gewicht	Bepaalt het lichaamsgewicht van de fietser.
Geboortjaar	Bepaalt de geboortedatum van de fietser.
Geslacht	Bepaalt het geslacht van de fietser.
FTP	Bepaalt het FTP van de fietser (functioneel drempelvermogen: maximaal vermogen dat gedurende één uur kan worden volgehouden).
CP	Bepaalt het CP van de fietser (kritisch vermogen).
AWC	Bepaalt het AWC van de fietser (anaërobische capaciteit).
Hartritme Max	Bepaalt het maximaal hartritme van de fietser gedurende oefening. (*)
Hartritme Min	Bepaalt het stabiele hartritme van de fietser in rust.
VO2MAX	Bepaalt het VO2MAX van de fietser.

* Het maximale hartritme is een indicator voor de oefeningsbelasting. Een vuistregel voor het maximale hartritme is (220 - leeftijd).

Sensoreninstellingen

Sensor aan/uit

De procedure hieronder toepassen om de sensoren die aan de fiets verbonden zijn aan of uit te schakelen.

1 In het homescherm, tikken op het pictogram [Sensoren].

Hierdoor verschijnt de lijst van sensoren.

2 Tikken op het keuzevakje van een sensor om te wisselen tussen aan en uit.

Een sensorverbinding is ingeschakeld als het keuzevakje aangevinkt is.

Sensoren: Fiets 2	
Pedaalopvolging R	☒
Pedaalopvolging L	☒
Snelheids- en cadans	☒
Nieuw aansluiten	

- U kunt de informatie over een sensor controleren door te tikken op de naam van de sensor.
- De instellingen van de sensoren moeten worden geconfigureerd voor iedere fiets. Als in het apparaat meer dan een fiets geregistreerd is, dan moet u de instellingen van de sensoren configureren voor iedere geregistreerde fiets.

→ Fiets selecteren (pagina 226)

Sensorinformatie controleren

De procedure hieronder toepassen om de informatie over het verbonden sensorapparaat en de status ervan te controleren.

1 In het homescherm, tikken op het pictogram [Sensoren].

Hierdoor verschijnt de lijst van sensoren.

2 Tikken op de sensor die u wilt controleren.

Hierdoor verschijnt de informatie over de sensor.

Sensoren: Fiets 2	
Pedaalopvolging R	☒
Pedaalopvolging L	☒
Snelheids- en cadans	☒
Nieuw aansluiten	



Pedaalopvolging R	
Apparaatnummer	230
Fabrikantnummer	48
Foutfactor	OK
Batterij	

Instellingsitem	Beschrijving
Apparaatnummer	Toont het apparaatnummer van de sensor.
Fabrikantnummer	Toont het ID van de sensorfabrikant. Het wordt niet getoond als het een snelheids- en cadanssensor is.
Foutfactor	Toont de foutfactor van de gegevens die van de sensor worden ontvangen. • OK: De gegevens van de sensor worden correct ontvangen. • NG: De gegevens van de sensor worden niet correct ontvangen. • Niet aangesloten: De sensorverbinding is gedeactiveerd. • In bewerking...: De sensorverbinding is geactiveerd en het apparaat zoekt naar de sensor.
Batterij	Toont de batterijspanning van de sensor wanneer de sensor verbonden is. Het wordt alleen getoond wanneer het gaat om Vermogensmeter, Pedaalopvolging L of Pedaalopvolging R.
Verwijderen	Hierop tikken om de sensor te verwijderen uit de sensorenlijst.

Kalibrering sensoren

Een kalibreringsmenu verschijnt ook in de sensorinformatie als het apparaattype van de sensor [Pedaalopvolging L], [Pedaalopvolging R] of [Vermogen] is.

■ Als het apparaattype [Pedaalopvolging L] of [Pedaalopvolging R] is.

De items hieronder worden weergegeven in de sensorinformatie.

Instellingsitem		Beschrijving
Weergavevoorbeeld kracht	Kracht in tangentiële richting	Toont de tangentiële belasting.
	Kracht in radiale richting	Toont de radiale belasting.
Kalibrering (nul)	Kalibreren starten	Hierop tikken om het kalibreren te starten.
	Status	Toont de status van de kalibrering (Onbekend, In bewerking..., Bewerking voltooid).
	Resultaat	Toont het resultaat van de kalibrering (Succes, Mislukt).
	Gegevens (tangenteel)	Toont de tangentiële gegevens die worden verkregen uit de kalibrering.
	Gegevens (radiaal)	Toont de radiale gegevens die worden verkregen uit de kalibrering.
	Foutcode	Geeft de foutcode weer die de oorzaak aangeeft wanneer de kalibrering van de sensor mislukt is.

- Voor informatie over het kalibreren van pedaalopvolgingssensoren van de serie SGY-PM900, de installatiehandleiding of de gebruikershandleiding raadplegen die wordt geleverd bij de pedaalopvolgingssensor van serie SGY-PM900.

■ Als het apparaattype [Vermogen] is

De items hieronder worden weergegeven in de sensorinformatie.

Instellingsitem		Beschrijving
Kalibrering	Kalibreren starten	Tikken op de toets om de kalibrering van de vermogensmeter te starten.
	Status	Toont de status van de kalibrering.
	Resultaat	Toont het resultaat van de kalibrering (Succes, Mislukt).
	Gegevens	Toont de gegevens die worden verkregen uit de kalibrering.
	Auto kalibratie	De functie automatische kalibrering opgeven als de vermogensmeter compatible is met de functie automatische kalibrering.
	Koppel	Geeft de waarde van het koppel weer wanneer de vermogensmeter geprogrammeerd is om de koppelwaarde weer te geven.

Kalibrering van de vermogensmeter uitvoeren

Door kalibrering van de vermogensmeter wordt veilig gesteld dat de informatie van de vermogensmeter correct wordt ontvangen.

- De Installatiehandleiding van de vermogensmeter raadplegen voor informatie over het monteren van de vermogensmeter.

1 In het homescherm, tikken op het pictogram [Sensoren].

2 Tikken op [Vermogen] - [Kalibrering] - [Kalibreren starten].

Hierdoor gaat de kalibrering van de vermogensmeter van start.

Kalibrering vermogensmeter	
Kalibreren starten	
Status	Onbekend
Resultaat	---
Gegevens	

3 De resultaten van de kalibrering controleren.

De kalibrering is voltooid wanneer "Succes" verschijnt in het veld [Resultaat].

Kalibrering vermogensmeter	
Kalibreren starten	
Status	Voltooid
Resultaat	Succes
Gegevens	

- Als "Mislukt" verschijnt betekent dit dat de kalibrering niet correct werd uitgevoerd, om welke reden dan ook. Raadpleeg de gebruikershandleidingen van de sensor.

Door initialiseren wordt het systeem van het apparaat en de instellingen van de applicaties teruggezet in hun initiële fabrieksmatige standaardwaarden

- Als het apparaat met behulp van een USB-kabel wordt aangesloten op een pc, de USB-kabel afkoppelen van de pc vóór het initialiseren. Als het apparaat bezig is met optekenen, het optekenen stoppen en de opgetekende gegevens opslaan.
- Bij het initialiseren van het apparaat gaan alle systeemgegevens verloren. Het valt aan te raden om een back-up uit te voeren alvorens te initialiseren. Er rekening mee houden dat het initialiseren ook de back-upgegevens verwijdert die in het flashgeheugen van het apparaat opgeslagen liggen. Voordat u met initialiseren begint, zorg ervoor dat u de back-upgegevens overbrengt naar een pc of een ander apparaat voor massaopslag.
→ Back-up (pagina 232)

1 Op het homescherm, tikken op het pictogram [Instellingen].

Hierdoor verschijnt het instellingenmenu.

2 Tikken op [Systeem] - [Instellingenbeheer] - [Initialiseren].

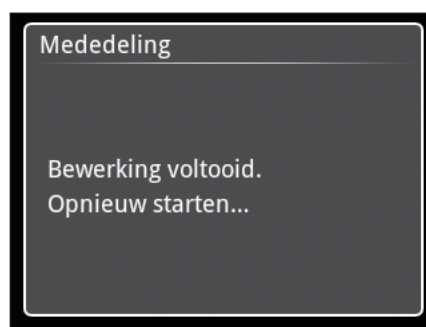
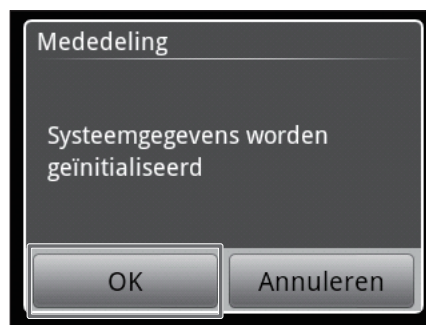
Hierdoor verschijnt een bevestigingsbericht waarin u wordt gevraagd of u de systeemgegevens wilt initialiseren.

Instellingenbeheer
Initialiseren
Back-up
Terugzetten

3 Tikken op [OK].

Hierdoor gaat het initialiseren van de systeemgegevens van start.

Wanneer het initialiseren voltooid is, verschijnt dit bericht, en daarna start het apparaat automatisch opnieuw op.



- Nadat het apparaat opnieuw opgestart is, verschijnt het scherm Initiële instelling. De initiële instellingen configureren.
→ Initiële instelling (pagina 192)

Betroffen gegevens bij initialiseren, back-up en terugzetten

In de tabel hieronder is te zien welke instellingen worden beïnvloed door bewerkingen van initialiseren, back-up en terugzetten.

Beschrijving		Initialiseren	Back-up/ terugzetten
Instellingen homescherm	Schikken van snelkoppelingspictogrammen	○	○
Instellingen van de fietscomputer	Datum/tijd		
	Kalibrering aanraakscherm		○
	Instellingen hierboven niet vermeld.	○	○
CycloMeter-instellingen		○	○
Rijlogboek CycloMeter		○	

Back-up legt back-upgegevens aan voor systeem- en applicatie-instellingen.
De back-upgegevens worden gebruikt om het systeem terug te zetten na het te hebben geïnitieerd wegens een systeemfout of om een andere reden.

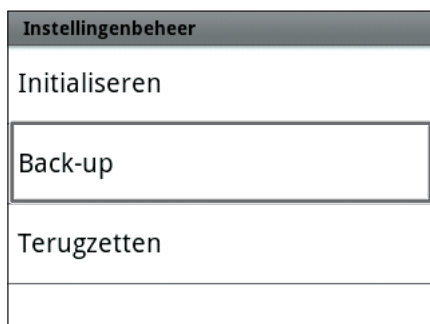
- Als het apparaat verbonden is met de pc via een USB-kabel, de verbinding verbreken alvorens de back-up uit te voeren. Als het apparaat bezig is met optekenen, het optekenen stoppen en de opgetekende gegevens opslaan.
- Voor informatie over welke gegevens worden opgenomen in een back-up, de paragraaf "Betroffen gegevens bij initialiseren, back-up en terugzetten" raadplegen onder "Initialiseren" (→ pagina 231).
- Rijlogboekgegevens worden niet opgenomen in de back-upgegevens. Rijlogboekgegevens moet u apart op een pc opslaan.
→ Gegevens overbrengen (pagina 204)

1 Op het homescherm, tikken op het pictogram [Instellingen].

Hierdoor verschijnt het instellingenmenu.

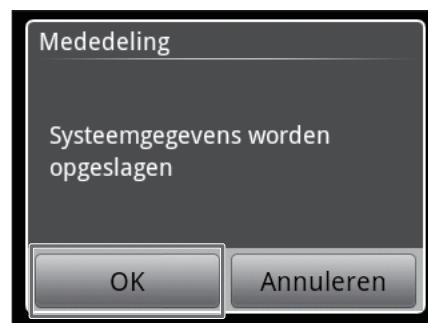
2 Tikken op [Systeem] - [Instellingenbeheer] - [Back-up].

Hierdoor verschijnt een bevestigingsbericht waarin u wordt gevraagd of u een back-up van de systeemgegevens wilt uitvoeren.



3 Tikken op [OK].

Hierdoor worden de back-upgegevens aangelegd. Dit bericht verschijnt wanneer de back-upgegevens aangelegd zijn. Tikken op [OK] om de back-up af te sluiten.



4 Het apparaat aan uw pc aankoppelen.

De meegeleverde USB-kabel aan een USB-connector van de computer aansluiten.

Voor informatie over de verbindingen, de paragraaf "Het apparaat opladen" raadplegen onder "Opladen" (→ pagina 186).

5 U kunt de back-upgegevens op welke locatie dan ook op de pc opslaan.

In het inwendige flashgeheugen van het apparaat worden de back-upgegevens opgeslagen in een map met de naam "..\Pioneer\Setting\".

- Er rekening mee houden dat de back-upgegevens die in het flashgeheugen van het apparaat opgeslagen liggen worden gewist telkens wanneer het apparaat wordt geïnitieerd. Zorg ervoor dat u de back-upgegevens opslaat op een pc of een ander medium.

De back-upgegevens kunt u gebruiken om het systeem terug te zetten na het te hebben geïntialiseerd wegens een systeemfout of om een andere reden.

- Als een optekeningsbewerking aan de gang is op het apparaat, het optekenen stopzetten en de logboekgegevens opslaan alvorens met terugzetten te beginnen.
- Voor informatie over welke gegevens worden teruggezet, de paragraaf "Betroffen gegevens bij initialiseren, back-up en terugzetten" raadplegen onder "Initialiseren" (→ pagina 231).

1 Het apparaat aan uw pc aankoppelen.

De meegeleverde USB-kabel aan een USB-connector van de computer aansluiten.

Voor informatie over de verbindingen, de paragraaf "Het apparaat opladen" raadplegen onder "Opladen" (→ pagina 186).

2 Kopieer de back-upgegevens naar het apparaat.

Kopieer de in uw pc opgeslagen back-upgegevens naar de map "..\Pioneer\Setting\" in het inwendige flashgeheugen van het apparaat.

3 Ontkoppel de USB-kabel van de USB-connector van het apparaat.

4 Op het homescherm, tikken op het pictogram [Instellingen].

Hierdoor verschijnt het instellingenmenu.

5 Tikken op [Systeem] - [Instellingenbeheer] - [Terugzetten].

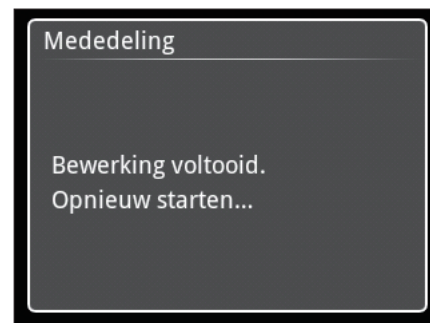
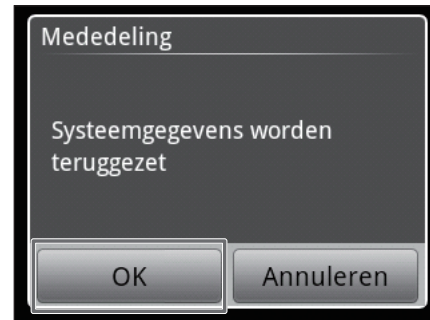
Hierdoor verschijnt een bevestigingsbericht waarin u wordt gevraagd of u de systeemgegevens wilt terugzetten.

Instellingenbeheer
Initialiseren
Back-up
Terugzetten

6 Tikken op [OK].

Hierdoor gaat het terugzetten van de systeemgegevens van start.

Wanneer het terugzetten voltooid is, verschijnt dit bericht, en daarna start het apparaat automatisch opnieuw op.



Door bijwerken wordt de firmware van het apparaat bijgewerkt.

- Om de firmware te updaten moet u de applicatie "Pioneer Cycle Cloud Connect" installeren op uw pc. Voor informatie over de manier om de applicatie "Pioneer Cycle Cloud Connect" te installeren en te gebruiken, zie de ondersteuningspagina SGX-CA900.
<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>
- Het apparaat opladen alvorens bij te werken. Als het apparaat niet volledig opgeladen is, verschijnt het overeenkomstig bericht en kan het bijwerken niet worden uitgevoerd.
- Als het apparaat bezig is met optekenen, het optekenen stoppen en de opgetekende gegevens opslaan alvorens met bijwerken te starten.

De versie van de firmware controleren

Alvorens de firmware bij te werken, de procedure hieronder uitvoeren om de huidige versie van de firmware van het apparaat te controleren.

- 1 Op het homescherm, tikken op het pictogram [Instellingen].**
Hierdoor verschijnt het instellingenmenu.
- 2 Tikken op [Systeem] en vervolgens het nummer onder [Firmware versie] controleren.**



Firmware bijwerken

U kunt de firmware van het apparaat bijwerken door de bijwerkgegevens van de server over te brengen op het apparaat.

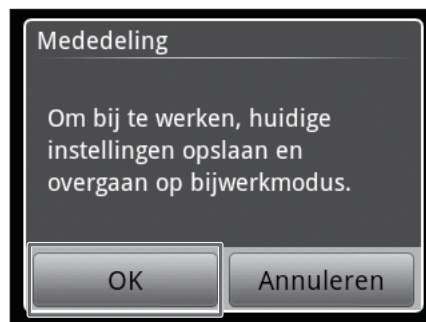
- 1 Als het apparaat verbonden is met de pc via een USB-kabel, de verbinding verbreken.**
- 2 Op het homescherm, tikken op het pictogram [Instellingen].**
Het instellingenmenu wordt weergegeven.
- 3 Tikken op [Systeem] - [Firmware bijwerken].**

Er verschijnt een bericht om het opslaan van de instellingen en het bijwerken van de firmware te bevestigen.



- 4 Tikken op [OK].**
De back-upgegevens worden automatisch aangelegd en de bijwerkmodus wordt geactiveerd.

- In de bijwerkmodus is het hele scherm van het apparaat blank.



- 5 De bijwerksoftware activeren vanaf de pc.**
- 6 Het apparaat aan uw pc aankoppelen.**
De meegeleverde USB-kabel gebruiken om het apparaat aan te sluiten op de pc.

- Voor informatie over de verbindingen, de paragraaf "Het apparaat opladen" raadplegen onder "Opladen" (→ pagina 186).

7 De firmware selecteren via de bijwerksoftware op de pc en het bijwerken starten.

Wanneer het bijwerken voltooid is verschijnt een overeenkomstig bericht in de bijwerksoftware op de pc.

- Het bijwerkproces kan een poosje duren. De USB-kabel voor de verbinding met de pc niet afkoppelen, en niet overgaan tot de volgende stap zonder dat in de bijwerksoftware op de pc het bericht verschenen is dat het bijwerken met succes voltooid is. Er kunnen storingen optreden.

8 De [START/STOP]-toets gedurende 5 seconden of langer ingedrukt houden met het apparaat en de pc verbonden. Het apparaat start opnieuw op.

- De [START/STOP]-toets gedurende 5 seconden of langer ingedrukt houden nadat u in de bijwerksoftware op de pc het bericht hebt gezien dat het bijwerken met succes voltooid is.

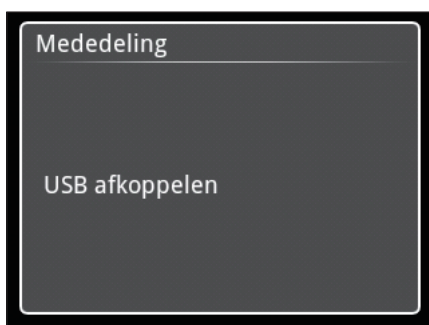
9 Op [Taal] tikken om de taal te selecteren.

De taal instellen om het bericht te bevestigen.

10 Tikken op [Sluiten].

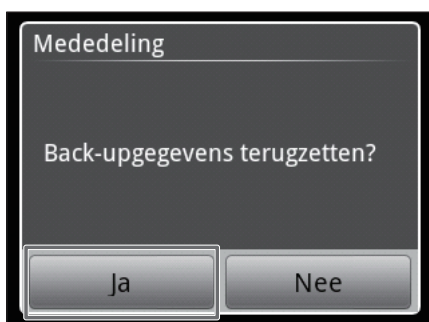
De taal is ingesteld. De USB-kabel niet afkoppelen voordat het bericht is verschenen om de USB-verbinding te verbreken, want het bijwerkproces is dan nog aan de gang.

11 De USB-kabel van het apparaat en van uw PC pas afkoppelen nadat u het bericht hebt gezien om de USB-verbinding te verbreken.



12 Tikken op [Ja] om het bericht te bevestigen om de instelling terug te zetten.

De instelling van het apparaat dat is geïnitieerd door het bijwerken wordt teruggezet. Wanneer het apparaat zich automatisch uitschakelt, is het bijwerken voltooid.



Ingeval fouten zijn opgetreden gedurende het bijwerken

Als fouten zijn opgetreden gedurende het bijwerken en het apparaat niet correct opstart, het bijwerken opnieuw uitvoeren met de volgende procedures.

1 De USB-kabel afkoppelen van de pc en het apparaat.

2 De [START/STOP]-toets gedurende 2 seconden of langer ingedrukt houden.

Het apparaat wordt uitgeschakeld.

- Als het apparaat niet kan worden uitgeschakeld, de [START/STOP]-toets en [LAP]-toets tegelijkertijd ingedrukt houden gedurende 10 seconden of langer. Het apparaat wordt tot reset gedwongen.

3 De [LAP]-toets gedurende 10 seconden of langer ingedrukt houden.

De bijwerkmodus van het apparaat wordt geactiveerd.

De stappen 5 en de volgende procedures van "Firmware bijwerken" uitvoeren (→ pagina 234).

Problemen oplossen

Als u problemen hebt met uw apparaat, kunt u de volgende zaken controleren. Neem contact op met uw leverancier als u hier geen oplossing voor het probleem kunt vinden.

■ Schakelt niet in.

Oorzaak	Oplossing
De batterij is niet geladen.	De batterij opladen. → Het apparaat opladen (pagina 186)
De temperatuur van het apparaat kan te hoog of te laag zijn.	Wacht tot de temperatuur van het apparaat binnen het normale werkingsbereik ligt. → Het apparaat opladen (pagina 186)

■ De batterij valt uit kort na het opladen of het bericht "Afsluiten" verschijnt en het apparaat schakelt uit zonder dat de [START/STOP]-toets wordt ingedrukt.

Oorzaak	Oplossing
De batterij is onvoldoende geladen.	De batterij opladen. → Het apparaat opladen (pagina 186)
De inwendige batterij is versleten.	De inwendige batterij vervangen.
De helderheid van het scherm is te hoog ingesteld.	Als de helderheid van het scherm al te hoog ingesteld is kan de batterij vrij snel leeglopen. Gebruik een lagere helderheid van het scherm om energie van de batterij te sparen. → Helderheid van het scherm wijzigen (pagina 206)

■ De bedieningstoets of het aanraakscherm reageert niet.

Oorzaak	Oplossing
Er kunnen meerdere oorzaken zijn voor het niet functioneren.	De [START/STOP]-toets en [LAP]-toets tegelijkertijd langer dan 10 seconden ingedrukt houden om het apparaat tot reset te dwingen. Na de gedwongen reset, de [Datum en tijd] instellen (→ pagina 193). De optekengegevens en de instelgegevens zullen niet worden gewist door een geforceerd resetten, aangezien dit een defect kan veroorzaken.

■ Het aanraakpaneel reageert niet.

Oorzaak	Oplossing
Het aanraakpaneel is niet gevoelig voor uw invoer.	Het apparaat heeft een weerstandsgevoelig aanraakpaneel. Bij weerstandsgevoelige aanraakpanelen hebt u meer druk nodig dan bij capacitieve aanraakpanelen.
Het aanraakscherm is vergrendeld.	De ≡(MENU)-toets ingedrukt houden om te ontgrendelen. Dit bericht verschijnt bij vergrendeling.

■ U weet niet hoe u het apparaat moet initialiseren.

Oorzaak	Oplossing
-	Tikken op [Systeem]-[Instellingenbeheer]-[Initialiseren] in het homescherm om het apparaat te initialiseren. → Initialiseren (pagina 231) Tijdens de initialisatie worden de ritlogboekgegevens verwijderd. De gegevens op een pc opslaan voordat u initialiseert.

■ Sensorinformatie wordt niet weergegeven.

Oorzaak	Oplossing
De sensor is niet gekoppeld.	Controleer of de sensor correct gekoppeld met het apparaat is. Als u de pedaalopvolgingssensor SGY-PM900 gebruikt, raadpleeg dan de gebruikershandleiding van de SGY-PM900 en de installatiehandleiding.
De sensorbatterij is bijna leeg. Of de batterij in de sensor is niet goed opgeladen.	De batterij vervangen. Of controleren dat de batterij in de sensor goed opgeladen is. Voor details over het vervangen en het opladen van de batterij van de sensor, de gebruikershandleidingen van de sensor raadplegen.

■ De sensoren kunnen niet worden gekoppeld met het apparaat.

Oorzaak	Oplossing
Er zijn verschillende sensoren geactiveerd.	Breng het apparaat dichterbij de sensor waarmee u de koppeling wilt uitvoeren of geef het apparaatnummer van de sensor op en probeer het koppelen opnieuw. → Sensoren koppelen (pagina 193)
De sensorbatterij is bijna leeg. Of de batterij in de sensor is niet goed opgeladen.	De batterij vervangen. Of controleren dat de batterij in de sensor goed opgeladen is. Voor details over het vervangen en het opladen van de batterij van de sensor, de gebruikershandleidingen van de sensor raadplegen.

■ De breedtegraad en lengtegraad worden niet weergegeven.

Oorzaak	Oplossing
Ontvangst is slecht binnen in een gebouw of op een plek omringd door bergen. Wanneer u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, kan het een paar minuten duren voordat de breedte- en lengtegraadinformatie wordt weergegeven.	Gebruik het apparaat buiten, in een open ruimte. Wanneer u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, kan het zijn dat u wat langer moet wachten.

■ De fietscomputer wordt niet herkend wanneer hij op een pc wordt aangesloten.

Oorzaak	Oplossing
De fietscomputer is niet correct verbonden met de pc.	De USB-kabel afkoppelen van het apparaat en van de pc, en het apparaat opnieuw opstarten. Daarna opnieuw proberen aan de pc aan te sluiten met behulp van de USB-kabel.

■ De respons verschilt van de plek die op het aanraakpaneel wordt aangeraakt.

Oorzaak	Oplossing
Het aanraakpaneel is niet correct gekalibreerd.	Het aanraakpaneel opnieuw kalibreren. → Het aanraakpaneel kalibreren (pagina 224)

■ De GPS-informatie wordt niet correct ontvangen.

Oorzaak	Oplossing
Hoge gebouwen of bomen in de omgeving blokkeren de communicatie.	Ga op afstand staan van hoge gebouwen en bomen, wacht enkele minuten en probeer dan opnieuw.

Over foutmeldingen

Bericht	Oorzaak	Oplossing
Buiten temperatuurbereik v. opladen	U hebt geprobeerd de batterij op te laden buiten het oplaadtemperatuurbereik van 0°C tot 40°C. Om veiligheidsredenen kunt u de batterij niet opladen buiten het oplaadtemperatuurbereik van 0°C tot 40°C. Mogelijk werd het apparaat niet opgeladen, ook al is de buitentemperatuur lager dan 40°C. Dit komt voor wanneer het apparaat verhit raakt tijdens het opladen van de batterij.	Laad de batterij op binnen het oplaadtemperatuurbereik van 0°C t/m 40°C. Als u het apparaat uitschakelt terwijl de batterij wordt opgeladen, neemt de temperatuur niet toe. (→ pagina 191).
Starten USB-app. v. opslag mislukt. Afkoppelen, 5 min. wachten, weer aansluiten	USB-verbinding mislukt. Dit bericht verschijnt ook wanneer de verbinding met massaopslag niet beschikbaar is en toch via USB verbonden is, zoals gedurende back-up van de instellingen.	De USB-kabel afkoppelen van het apparaat, een poosje wachten en vervolgens opnieuw proberen te verbinden.
Overstroom USB USB afkoppelen en opnieuw opstarten.	Terwijl stroom werd geleverd over een USB-verbinding naar een extern apparaat, werd een fout van overstroom veroorzaakt door een kortsluiting.	De USB-kabel afkoppelen van dit apparaat, en het apparaat opnieuw opstarten. Daarna de instelling van de oplaadmodus configureren.
Opslagruimte wordt klein. Overbodige gegevens verwijderen.	Het systeemgebied van het apparaat heeft onvoldoende geheugenruimte.	De ritlogboekgegevens op een pc opslaan. De gegevens verwijderen uit het ingebouwde flashgeheugen vanaf de pc (→ pagina 204).
Laadstand batterij is laag. Stroomtoevoer aansluiten. Het bijwerken begint nadat de batterij volledig is opgeladen	Het apparaat kan alleen worden bijgewerkt als het volledig is opgeladen om storingen door bijwerken te voorkomen.	De batterij van het apparaat opladen. Wanneer de batterij vol is, start het apparaat automatisch het bijwerken.

Zorg voordat u het apparaat reinigt dat het is uitgeschakeld.

- Gebruik een in de handel verkrijgbare reinigingsdoek om het scherm af te vegen.
- Gebruik een droge zachte doek of een iets vochtige en uitgewrongen doek om het apparaat of de bevestigingssteun schoon te vegen.
- Gebruik geen benzeen, verfverdunder of andere vluchtige chemische stoffen, reinigers of met chemicaliën behandelde doeken. U kunt hierdoor het product beschadigen of de lak kan afbladeren.
- Als u het apparaat voor langere tijd wilt opslaan, maak de batterij leeg en sla het apparaat op een koele, donkere plek op.

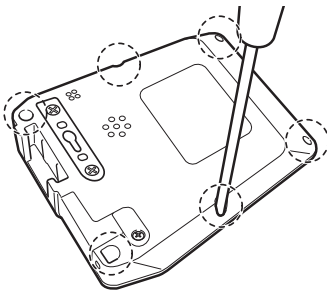
De batterij verwijderen

Verwijder de lithium-ion-batterij op de volgende manier als u het apparaat wilt wegdoen.

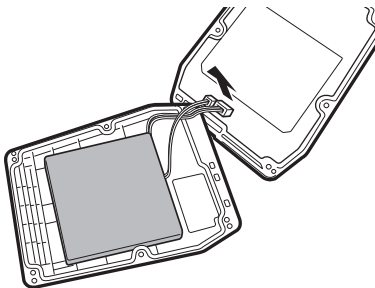
- Ga voorzichtig te werk bij het verwijderen van de batterij. Probeer nooit het apparaat uit elkaar te halen, behalve wanneer u de batterij wilt wegdoen.

1 Verwijder de bout van het apparaat.

Gebruik een kruiskopschroevendraaier en verwijder de schroeven (6) van de achterkant van het apparaat.



2 Verwijder de achterklep van het apparaat en de kabel van de lithium-ion-batterij uit de houder.



3 Verwijder de lithium-ion-batterij uit de achterklep.

Verwijder de tape die de lithium-ion-batterij vastzet om deze te verwijderen.

Wees voorzichtig dat u de lithium-ion-batterij niet beschadigt.

Technische gegevens

Gewicht:	126 g
Afmetingen:	70 mm (B) x 85 mm (H) x 21,5 mm (D)
Connector:	miniUSB
Waterbestendig:	Het apparaat heeft een waterbestendigheidsfactor van IPX-6.
Communicaties methode (sensoren):	ANT+ draadloos
Plaatsbepalingssysteem (breedtegraad, lengtegraad):	GPS
Plaatsbepalingssysteem (hoogte):	Luchtdruksensor
Weergave:	QVGA 320 x 240 pixel, horizontaal 2,2 inch buitentype Aanraakpaneel (minder gevoelige aanraakweergave)
Ingebouwd flashgeheugen:	8 GB (capaciteit van 6 GB beschikbaar voor gebruiker)
Bedrijfstemperatuur:	-10 t/m 50°C
Stroomvereiste:	DC 5V
Batterijtype:	Lithium-ion-batterij
Bedrijfstijd batterij:	Circa 12 uur (helderheid 5)
Oplaadtijd:	Circa 4 uur (normal charge) Circa 3 uur (boost charge)
Accessoires:	Bevestigingsbeugel, Bout, USB-kabel, Riem, snelstartgids, garantiekaart, Belangrijke informatie voor de gebruiker

- De bedrijfstijd van de batterij kan afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden afnemen.
- ANT+ is een draadloos persoonlijk netwerkprotocol met zeer lage stroomvereiste en gebruikt de 2,4 GHz frequentieband. Voor meer informatie, zie <http://www.thisisant.com/>
- De technische gegevens en het ontwerp kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd als gevolg van voortdurende verbeteringen.
- Sommige afbeeldingen in deze handleiding wijken mogelijk iets af van hetgeen u op uw apparaat ziet.

<http://www.pioneerelectronics.com>

<http://www.pioneerelectronics.ca>

<http://www.pioneer.eu>

Visit **www.pioneer.eu** to register your product.

Visitez **www.pioneer.eu** pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito **www.pioneer.eu** per registrare il prodotto.

Visite **www.pioneer.eu** para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer.eu**.

Bezoek **www.pioneer.eu** om uw product te registreren.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California, 90801-1540, U.S.A.

TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario, L3R 2Z5, Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique

TEL: +32 (0)3 570 05 11

©2012 PIONEER CORPORATION.
All rights reserved.