

Cyclo-Sphere

Webservice voor data-analyse ①



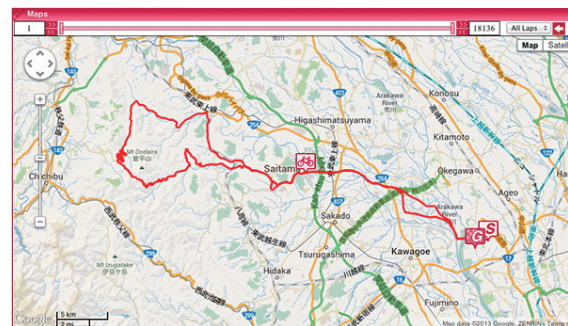
Fietscomputer uploadt verkregen reisgegevens naar de cloud, waardoor kaart- en grafiekweergaven beschikbaar worden in de browser. Cursusgegevens voor trainingen en wedstrijden kunnen worden geanalyseerd om u te helpen zichzelf te verbeteren en uw volledige potentieel als renner te bereiken.

[Samenvatting] Geef diverse gegevensitems weer die worden ondersteund voor analyse

Summary	
Parameter	
Workout Name	: 2013-09-28 13:59:51
Workout Type	: Cycle
Start Time	: 2013/09/28 13:59:51
End Time	: 2013/09/28 16:25:46
Riding Time	: 2:02:18
Elapsed Time	: 2:25:54
Distance	: 71.2 [km]
Max. Pedaling Power	: 835.5 [W]
Avg. Pedaling Power [with zero]	: 222.7 [W]
Avg. Pedaling Power [without zero]	: 258.2 [W]
Max. Pedaling Efficiency	: 83.2 [%]
Avg. Pedaling Efficiency	: 55 [%]

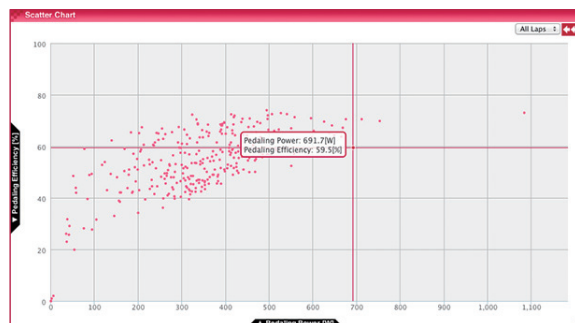
Keuzes van potentieel analyseerbare gegevens voor directe berekening omvatten maximum- en gemiddelde waarden, gemiddelde trapfrequentie, maximaal vermogen en afstand, gemiddelde cadans, snelheid, hartslag, temperatuur, luchtdruk, hellingspercentage, en kan over een gewenst tijdsbereik worden weergegeven in een grafiek.

[Kaarten] Potentieelanalyse van kaart- en activiteitsgegevens



Afgelegde trainingsafstand kan op de kaart worden weergegeven. Door de cursor op de kaart te plaatsen, kan men de trapcondities bekijken vanaf elk punt in de tijd.

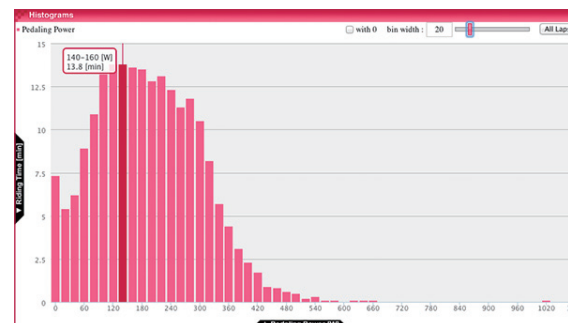
[Spreidingsdiagram] Zoeken naar fietstrends met behulp van twee gerelateerde gegevenswaarden.



Persoonlijke trends kunnen worden onderzocht met behulp van twee gegevenswaarden, waaronder de relatie tussen trapefficiëntie en vermogen, de relatie tussen cadans en vermogen, en de relatie tussen hartslag en vermogen.

Vb.: Wanneer het vermogen hoger is dan 600, wordt de trapefficiëntie hoger dan 60%.

[Histogrammen] Geeft statistische gegevens weer voor afgelegde afstand/tijd bij een bepaald vermogensniveau.



Geeft een persoonlijk histogram weer voor afgelegde afstand/tijd bij een bepaald vermogensniveau. Door het bekijken van histogrammen, kan men eenvoudig streefwaarden instellen. In aanvulling op het vermogen, kunnen statistieken voor trapefficiëntie, hartslag*, cadans en snelheid worden weergegeven.

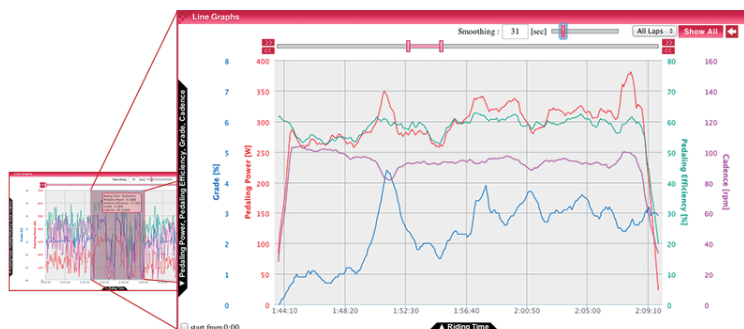
*ANT + standaardsensors vereist

Cyclo-Sphere

Webservice voor data-analyse ②



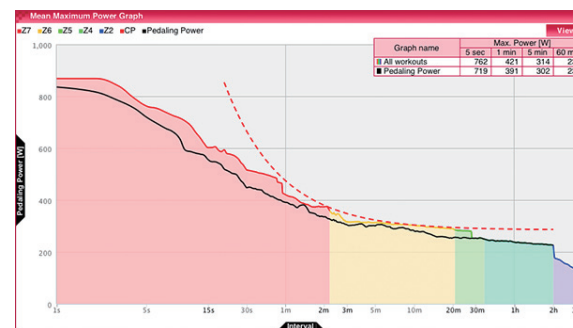
[Lijngrafieken] Beoordelen van diverse patronen van verplaatsingsgegevens in de tijd.



De horizontale as kan tijd of afstand vertegenwoordigen, terwijl de verticale as vermogen, trapefficiëntie, cadans, hartslag*, enz. kan laten zien. Er kunnen maximaal vier gegevenswaarden tegelijkertijd worden weergegeven, waardoor een controle van uw prestaties in de tijd of over afgelegde afstand mogelijk wordt. Door het gebruik van de muis om alleen het gewenste bereik voor analyse te selecteren, zorgt de afgevlakte grafiek ervoor dat prestatietrends worden bepaald over een bepaalde periode.

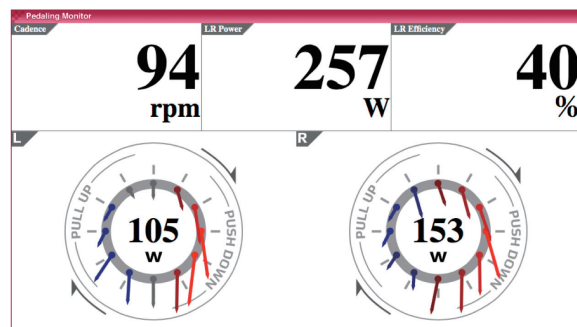
*ANT + standaardsensors vereist

[Grafiek met gemiddeld maximumvermogen] Vergelijken van actuele gegevens ten opzichte van persoonlijke records



De stippellijn geeft de CP-curve weer (latentie tussen uw huidige en beste prestatiesnelheid). De rode lijn is de MMP-curve (uw persoonlijke beste prestatiesnelheid). De zwarte lijn geeft gegevens weer die momenteel worden geanalyseerd. Door het vergelijken van uw snelste prestaties en de huidige prestaties, kunt u bepalen welke elementen goed zijn en welke moeten worden verbeterd. Door het invoeren van weergegeven CP-waarden en FTP-waarden in de [SGX-CA900], kunnen fietsgegevens met een hogere dimensie worden weergegeven.

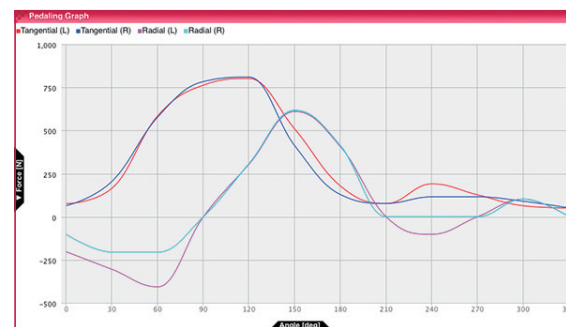
[Pedaalopvolging] Gedetailleerde trapanalyse



Geeft horizontale krachtvectoren, cadans, vermogen en trapefficiëntie weer. Wordt uitgevoerd en weergegeven naast andere grafieken, voor individuele analyse van trapcondities op punten die van belang zijn.

[Trapgrafiek]

Verdeling van draaimoment over één trapomwenteling en horizontale balans kunnen worden bevestigd door middel van grafieken.



De horizontale as geeft pedaalpositie weer (waarbij recht omhoog een hoek van 0° aanduidt), en de verticale as vertegenwoordigt vermogen of draaimoment. De tangentiële lijn van traptijden links-rechts en de omvang van voorwaartse kracht kunnen worden weergegeven. Hiermee kan de verdeling van draaimoment en de balans links-rechts tijdens elke trapomwenteling gemakkelijk worden vastgesteld.

Pioneer

Cyclo-Sphere

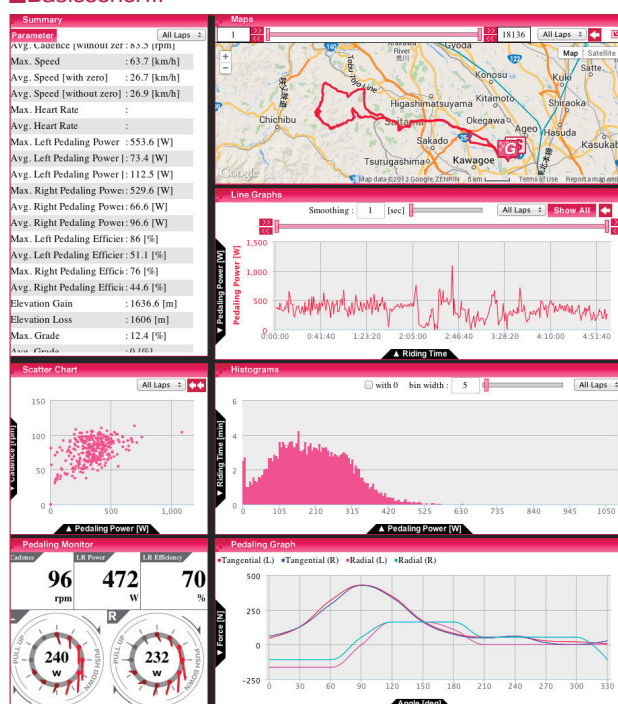
Webservice voor data-analyse ③



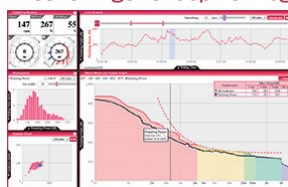
Scherm aanpassen volgens gewenste items voor analyse

Schermen kunnen vrij worden aangepast. Door het selecteren en indelen van een scherm volgens de gewenste gegevensitems, kan analyse als reactie op bepaalde doelen worden bereikt.

Basisscherm



Voorbeeld van analyse scherm gericht op vermogen



Voorbeeld analysescherm voor het vergelijken van fietsroutes.

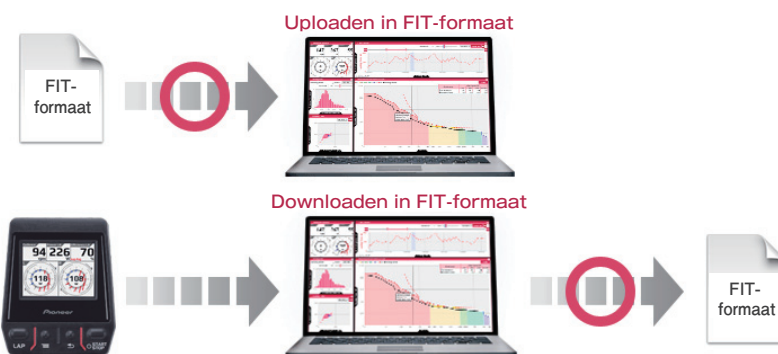


Voorbeeld analysescherm, gericht op vermogen.



Ondersteunt ook FIT-bestandsformaat.

Het is ook mogelijk om FIT-bestanden te analyseren. Daarnaast is het mogelijk om logbestanden op te slaan die zijn geüpload naar de Cyclo-Sphere in FIT-bestandsformaat.



Analytische gegevens delen

Analytische gegevens kunnen worden gedeeld op Facebook en Twitter. Door het delen van analytische gegevens kan gegevensanalyse worden uitgevoerd vanaf externe locaties op afstand van de renner.



*Instellingen privégebied kunnen worden geactiveerd.