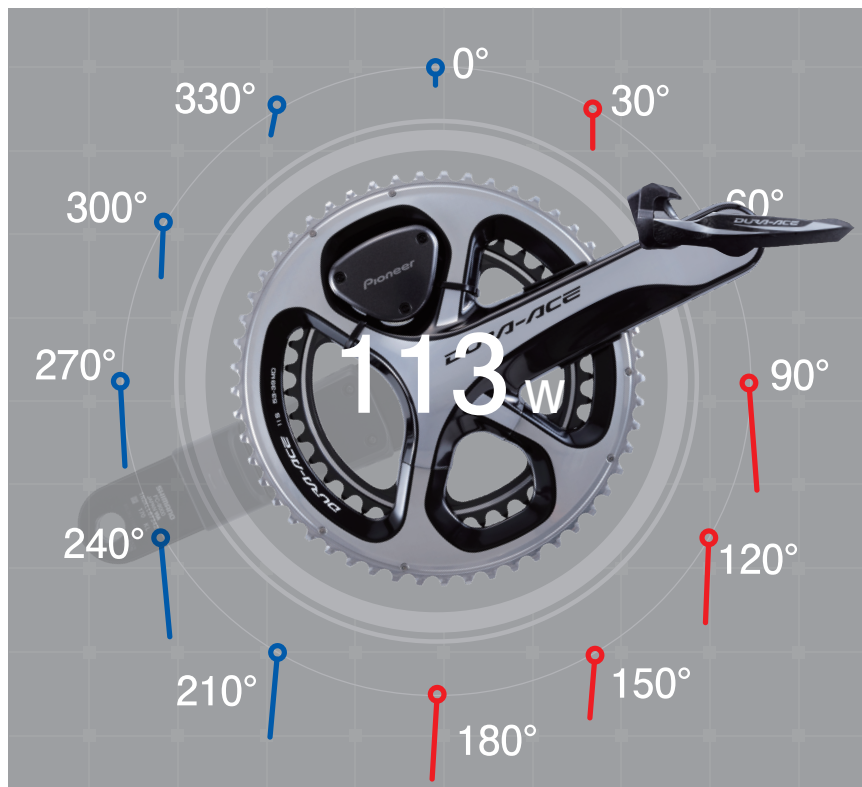


Pioneer

PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM900

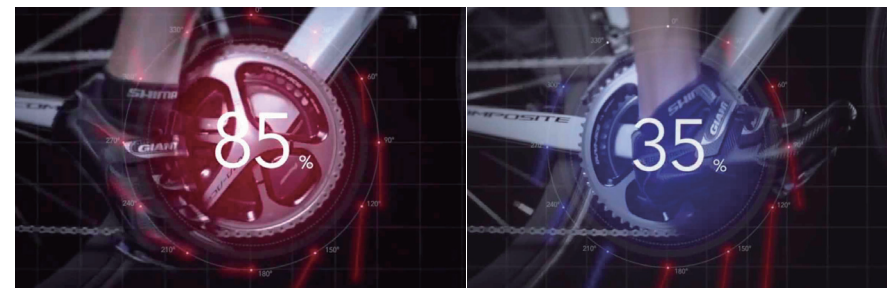
Wereldprimeur* meting van de "kracht" en "richting van de kracht" op elke 30° van de rotatie

*De "SGY-PM 900" is het eerste systeem voor het meten en weergeven van resultaten voor elke 30° van de pedaalrotatie.



■ Wereldprimeur* meting van de "kracht" en "richting van de kracht" op elke 30° van de rotatie

Door het detecteren van de allerkleinste wijzigingen in spanning op de krukas om de 30° tijdens het trappen, kan de "SGY-PM 900" "kracht" en "richting van de kracht" meten op 12 punten per cyclus. Met deze gegevens analyseer je de unieke eigenschappen van je pedaalred en je kan die prestatie uitdrukken in een "trapefficiëntie"-waarde.



■ Met deze gegevens analyseer je de unieke eigenschappen van je pedaalred en je kan die prestatie uitdrukken in een "trapefficiëntie"-waarde.

Pioneer

PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM900

Onafhankelijke sensoren op de linker- en rechterzijde meten "kracht" en "richting van de kracht" van het linkerbeen en rechterbeen afzonderlijk, elk op 12 verschillende punten per cyclus.



De onafhankelijke linker- en rechtersensoren worden geïnstalleerd op de binnenzijde van de krukarm, waardoor aan de linker en rechterkant onafhankelijk "kracht" en "richting van de kracht" wordt gemeten.

Linkersensor

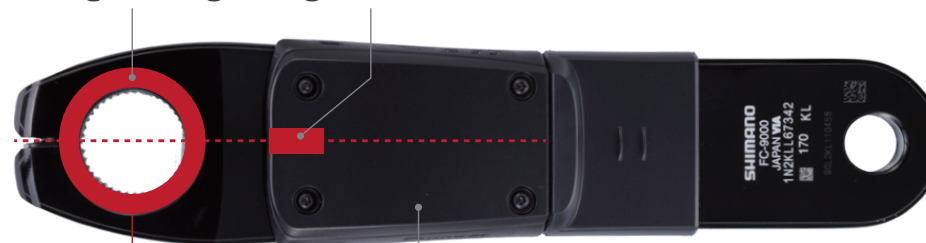


Rechtersensor



Magneetring

Magneetsensor



Zender (sensor)



Een op de trapas geïnstalleerde magneetring bevat magneten op 12 verschillende punten. Het apparaat detecteert de magneten met een magnetische sensor en meet met grote nauwkeurigheid "kracht" en "richting van de kracht" om de 30°.

Pioneer

PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM900

In de praktijk geteste meting met hoge nauwkeurigheid onder verschillende temperaturomstandigheden. Duurzaam en waterbestendig.



De meting gebeurt met de hoogste precisie, zelfs onder zware omstandigheden



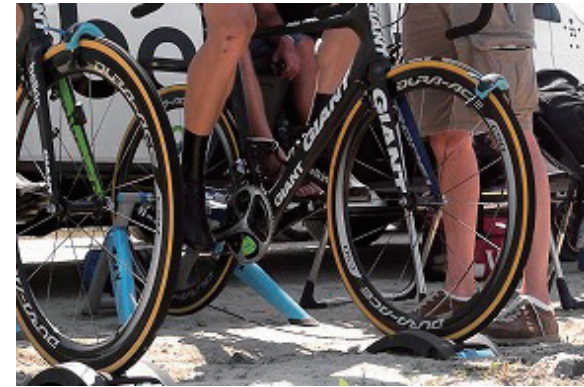
Werkt bij temperaturen van
-10°C tot +50°C

De "SGY-PM 900" werkt zelfs bij temperaturen van -10 °C tot 50 °C. Ongeacht de omstandigheden die de renners ondergaan, kan de "SGY-PM 900" stabiele metingen verrichten. Nulpuntkalibratie, noodzakelijk voor nauwkeurige meting, kan eenvoudig en snel worden bereikt. Na een paar keer kalibreren, leert de sensor de kenmerken van de omgeving en reageert het automatisch op veranderingen in temperatuur.



■ Gemakkelijke nulpuntkalibratie voor het behouden van precisie

Duurzaamheid en waterdichtheid in de praktijk getest door toprenners



■ Betrouwbaar meten op ruwe wegen



■ Batterijduur van 200 uur (bij normale temperaturen)
Links en rechts, gemakkelijk verwisselbare CR2032-batterij



■ Voor IPX6-klasse geteste waterbestendigheid*
* Waterbestendigheid van IEC-norm

PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM900

Specificaties

- Onafhankelijke sensoren aan de linker- en rechterkant, om de 30 graden een precieze meting van de minieme veranderingen aan de crank
- Meet de kracht die wordt uitgeoefend op de crank en de verliescomponent* op iedere pedaalomwentelingshoek van 30 graden
- De draadloos overgebrachte gegevens worden om de seconde op de fietscomputer weergegeven.

* Verliescomponent: Dit is de kracht die wordt uitgeoefend in de richting tegengesteld aan de cranksomwenteling en de kracht in de radiale richting.



PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM900H90

(Voor Shimano FC-9000)



Gewicht	73g	Batterij	CR2032
Externe afmetingen	[Pedaal opvolgings sensor (rechts)] BxHxD (mm)	-Zender rechts: 60.7x46.9x21.6 -Koppelingsdoos, klep van de spanningsmeterunit: 63.3x47.2x9.9	Batterijduur *2 ongeveer 200 uur (bij normale temperatuur)
	[Pedaal opvolgings sensor (links)] BxHxD (mm)	99.4x48.2x14.6	Gegarandeerde bedrijfstemperatuur -10 tot 50°C
	[Magneetring] (mm)	φ57.0x 3.5	Toebehoren
Waterbestendigheid	IPX6	Gebruikte crank	SHIMANO FC-9000
Communicatiemethode (sensoren)	ANT+™ protocol *1		

PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM900H79

(Voor Shimano FC-7900/7950)



Gewicht	72g	Batterij	CR2032
Externe afmetingen	[Pedaal opvolgings sensor (rechts)] BxHxD (mm)	-Zender rechts: 60.7x46.9x20.1 -Koppelingsdoos, klep van de spanningsmeterunit: 63.3x36.8x9.9	Batterijduur *2 ongeveer 200 uur (bij normale temperatuur)
	[Pedaal opvolgings sensor (links)] BxHxD (mm)	100.0x40.7x15.7	Gegarandeerde bedrijfstemperatuur -10 tot 50°C
	[Magneetring] (mm)	φ57.0x 3.5	Toebehoren
Waterbestendigheid	IPX6	Gebruikte crank	SHIMANO FC-7900/7950
Communicatiemethode (sensoren)	ANT+™ protocol *1		

Compatibele basis bevestigingsbeugels

De pedaalopvolgingssensor is compatibel met 4 types basisbevestigingsbeugels *3; Shimano Hollowtech II, BB86, BB30 en PF30. Voor Hollowtech II kan de standaard Shimano basisbevestigingsbeugel worden gebruikt, maar voor BB86, BB30 en PF30 moet de beugel worden vervangen door onze speciale optionele onderdelen. Deze onderdelen zijn verkrijgbaar met stalen of ceramische lagere.

BB86

Basisbevestigingsbeugel pedaalopvolgingssensor (voor BB86/stalen lagere) **SGY-BB86**
Basisbevestigingsbeugel pedaalopvolgingssensor (voor BB86/ceramische lagere) **SGY-BB86C**

BB30

Basisbevestigingsbeugel pedaalopvolgingssensor (voor BB30/stalen lagere) **SGY-BB30**
Basisbevestigingsbeugel pedaalopvolgingssensor (voor BB30/ceramische lagere) **SGY-BB30C**

PF30

Basisbevestigingsbeugel pedaalopvolgingssensor (voor PF30/stalen lagere) **SGY-BBPF30**
Basisbevestigingsbeugel pedaalopvolgingssensor (voor PF30/ceramische lagere) **SGY-BBPF30C**

*1 ANT+™ is een draadloos communicatieprotocol met lage stroomvereiste dat de 2,4 GHz frequentieband gebruikt.

*2 Naargelang van de gebruiksomstandigheden kan de batterijduur korter zijn. *3Compatibiliteit met een specifieke basisbevestigingsbeugel is geen garantie voor compatibiliteit met alle types die die beugel gebruiken. Raadpleeg hiervoor de verkoper. *Kenmerken en design kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. *Crank niet inbegrepen