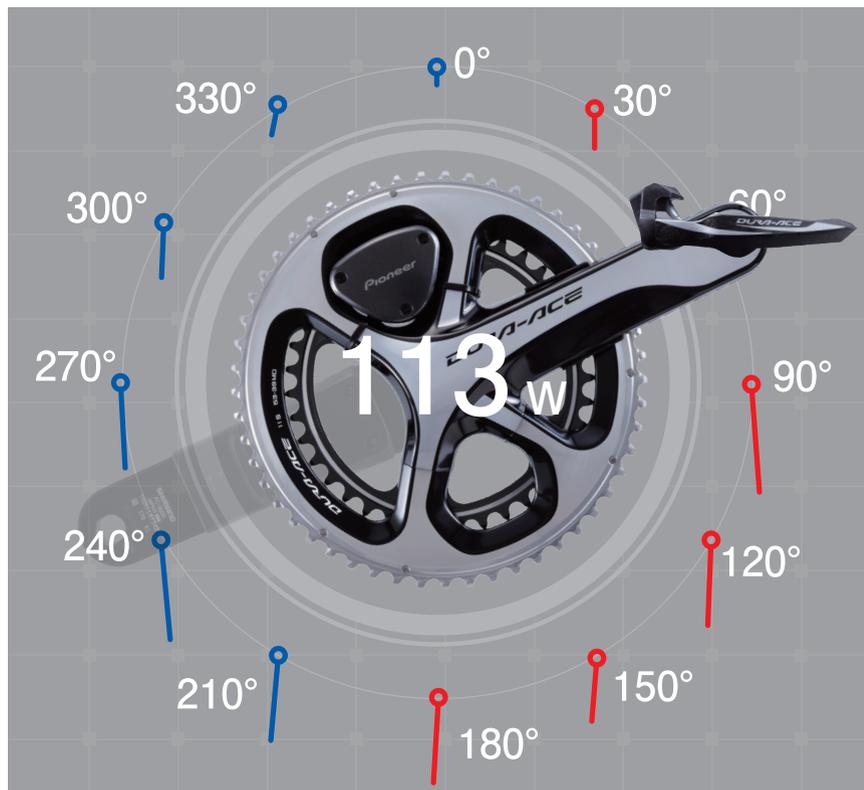


Pioneer

PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM900

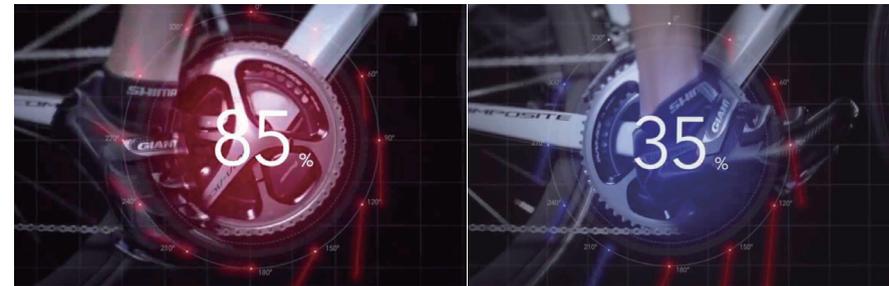
La première* mesure de la "force" et du "sens de la force" tous les 30° de rotation.

*Le "SGY-PM 900" est le premier système à mesurer et à afficher des résultats tous les 30° de rotation de la pédale.



■ La première* mesure de la "force" et du "sens de la force" tous les 30° de rotation.

En détectant les moindres changements de pression sur la manivelle tous les 30° au cours du pédalage, le "SGY-PM 900" mesure la "force" et le "sens de la force" à 12 endroits différents pour chaque cycle. Grâce à ces données, analysez les caractéristiques uniques de votre pédalage, et évaluez vos performances sous forme de valeur "d'efficacité de pédalage".



■ Grâce à ces données, analysez les caractéristiques uniques de votre pédalage, et évaluez vos performances sous forme de valeur "d'efficacité de pédalage".

Pioneer

PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM900

Des capteurs indépendants situés sur la gauche et sur la droite mesurent la "force" et le "sens de la force" de la jambe gauche et de la jambe droite, séparément, à 12 endroits différents pour chaque cycle.



Les capteurs indépendants de droite et de gauche sont installés sur le côté intérieur du bras de manivelle, et permettent ainsi de mesurer indépendamment la "force" et le "sens de la force" côté gauche et côté droit.

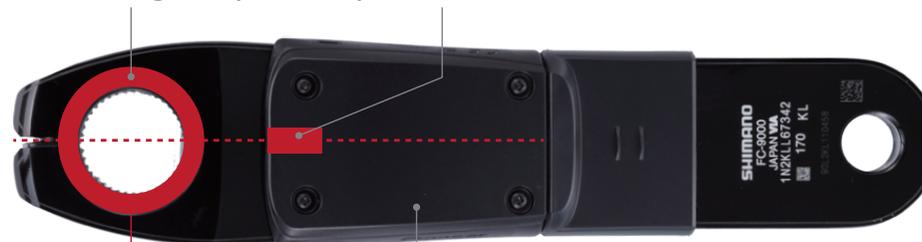
Capteur de gauche



Capteur de droite



Anneau magnétique Capteur à aimant



Transmetteur (capteur)



Une bague à aimant installée sur le support inférieur contient des aimants à 12 endroits différents. L'appareil détecte les aimants à l'aide d'un capteur de magnétisme, et mesure ainsi avec précision la "force" et le "sens de la force" tous les 30° de rotation.

Pioneer

PEDALING MONITOR SENSOR
SGY-PM900

Mesures de grande précision à différentes températures, et durabilité/résistance à l'eau testées dans des conditions d'utilisation réelle



Mesures de haute précision, même dans des conditions difficiles



Fonctionne entre
**-10°C et
+50°C**

Le "SGY-PM 900" fonctionne à des températures situées entre -10°C et 50°C. Le "SGY-PM 900" est capable d'effectuer des mesures stables dans n'importe quelles conditions endurées par l'athlète. Le calibrage du point zéro, nécessaire pour obtenir des mesures précises, peut être effectué de manière simple et rapide. Après avoir été calibré plusieurs fois, le capteur enregistre les caractéristiques de l'environnement et réagit automatiquement aux changements de température.



■ Calibrage simple du point zéro, afin de maintenir la précision

Durabilité et résistance à l'eau testées par des athlètes de haut niveau dans des conditions d'utilisation réelle



■ Des mesures fiables, même sur des routes difficiles



■ Batterie d'une autonomie de 200 heures (dans des conditions de température normales)
Une batterie CR2032 de chaque côté, facilement remplaçable



■ Résistance à l'eau IPX6

* Résistance à l'eau conforme à la norme IEC

Pioneer

PEDALING MONITOR SENSOR SGY-PM900

Spécifications

- Capteurs de déformation indépendants pour les côtés gauche et droit, détection extrêmement précise des moindres changements sur la manivelle tous les 30 degrés
- Mesure la puissance placée sur la manivelle et le composant de perte kome ※tous les 30 degrés de rotation
- Les données transmises sans fil peuvent être affichées sur l'ordinateur du vélo chaque seconde.

※ Composant de perte: C'est la puissance appliquée dans la direction opposée à la rotation de manivelle et la puissance appliquée dans la direction radiale.



PEDALING MONITOR SENSOR SGY-PM900H90

(Pour SHIMANO FC-9000)



| | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Poids | 73g | Batterie | CR2032 |
| Dimensions extérieures | [Capteur de contrôle de pédalage (côté droit)] [x]×[H]×[P] (mm) | •Émetteur droit : 60.7×46.9×21.6 •Boîte de jonction, couvercle d'unité d'extensomètre: 63.3×47.2×9.9 | Temps de fonctionnement de batterie ² environ 200 heures (température normale) |
| | [Capteur de contrôle de pédalage (côté gauche)] [x]×[H]×[P] (mm) | 99.4×48.2×14.6 | Gamme de température opérationnelle garantie -10 à 50°C |
| | [Anneau magnétique] (mm) | φ57.0×3.5 | Accessoires Anneau magnétique, fixation d'anneau magnétique pour Hollowtech II, Batteries 5CR2032), bracelets, vis à têtes Phillips, manuel de l'utilisateur, informations importantes pour l'utilisateur, carte de garantie |
| Résistance à l'eau | IPX6 | Manivelle mise en action | SHIMANO FC-9000 |
| Système de communications (capteurs) | ANT+™ ¹ standard | | |

PEDALING MONITOR SENSOR SGY-PM900H79

(Pour SHIMANO FC-7900/7950)



| | | | |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Poids | 72g | Batterie | CR2032 |
| Dimensions extérieures | [Capteur de contrôle de pédalage (côté droit)] [x]×[H]×[P] (mm) | •Émetteur droit : 60.7×46.9×20.1 •Boîte de jonction, couvercle d'unité d'extensomètre: 63.2×36.8×9.9 | Temps de fonctionnement de batterie ² environ 200 heures (température normale) |
| | [Capteur de contrôle de pédalage (côté gauche)] [x]×[H]×[P] (mm) | 100.0×40.7×15.7 | Gamme de température opérationnelle garantie -10 à 50°C |
| | [Anneau magnétique] (mm) | φ57.0×3.5 | Accessoires Anneau magnétique, fixation d'anneau magnétique pour Hollowtech II, Batteries 5CR2032), bracelets, vis à têtes Phillips, manuel de l'utilisateur, informations importantes pour l'utilisateur, carte de garantie |
| Résistance à l'eau | IPX6 | Manivelle mise en action | SHIMANO FC-7900/7950 |
| Système de communications (capteurs) | ANT+™ ¹ standard | | |

■ Supports inférieurs compatibles

La surveillance du pédalage est compatible avec 4 types de supports inférieurs ³ ; SHIMANO HOLLOWTECH II, BB86, BB30 et PF30. Pour HOLLOWTECH II, le support inférieur SHIMANO standard peut être utilisé, mais pour le BB86, BB30 et PF30, le support inférieur doit être remplacé par notre pièce en option de support inférieur spécifique. Ces pièces en option sont disponibles avec des roulements en acier ou en céramique.

BB86

Adaptateur de support inférieur de capteur de surveillance de pédalage (pour BB86/Roulements en acier) SGY-BB86
Adaptateur de support inférieur de capteur de surveillance de pédalage (pour BB86/Roulements en céramique) SGY-BB86C

BB30

Adaptateur de support inférieur de capteur de surveillance de pédalage (pour BB30/Roulements en acier) SGY-BB30
Adaptateur de support inférieur de capteur de surveillance de pédalage (pour BB30/Roulements en céramique) SGY-BB30C

PF30

Adaptateur de support inférieur de capteur de surveillance de pédalage (pour PF30/Roulements en acier) SGY-BBPF30
Adaptateur de support inférieur de capteur de surveillance de pédalage (pour PF30/Roulements en céramique) SGY-BBPF30C

¹ ANT+™ est une norme de communication sans fil basse puissance en utilisant la gamme de 2,4 GHz ² Le temps de fonctionnement de la batterie peut diminuer en fonction des conditions opérationnelles. ³ Compatibilité avec un support inférieur spécifique ne garantit pas la compatibilité avec tous les cadres en utilisant ce support inférieur. Merci de consulter votre distributeur. *Les spécifications et dessins sont susceptibles de changer sans préavis. **Manivelle non comprise