

Vector

Le nouveau capteur de puissance Garmin® pour vélo

Garmin, leader mondial du GPS, a annoncé le lancement en avril 2012 de son produit Vector, un capteur de puissance haute précision intégré directement à la pédale. Ce capteur de puissance à mesure directe est le plus léger du marché (356 gr). Facile et rapide à installer sur les pédales, il a été spécialement étudié pour proposer aux cyclistes un outil complet et exceptionnellement simple à utiliser. Compatible avec l'ensemble des compteurs bénéficiant de la technologie ANT+, le Vector fournit des données de puissance précises produites par la jambe droite et la jambe gauche.



Un capteur alliant simplicité et polyvalence

Pour de nombreux passionnés de cyclisme, l'utilisation d'un capteur de puissance peut paraître angoissante et compliquée, sans compter les éventuels compromis mécaniques à gérer sur leurs vélos. Le Vector simplifie la vie des cyclistes grâce à une installation intuitive en seulement quelques minutes, sans nécessiter d'intervention mécanique particulière. Il suffit de mettre en place les nouvelles pédales. Grâce à la mesure intégrée de la cadence, aucune installation de capteurs externes n'est nécessaire et l'étalonnage est réalisé en amont. Le Vector se transporte facilement et s'adapte à tous les vélos, que l'on utilise son propre matériel ou celui proposé par une location.

La légèreté du Vector et ses pédales résistantes en fibre de carbone injecté sont compatibles avec les produits LOOK Keo ainsi que la plupart des marques de pédaliers. Grâce à la technologie ANT+, le Vector a également été conçu pour installer facilement les mises à jour logicielles proposées par Garmin. Pour voir le Vector en action, visitez le site www.garmin.com/Vector.



La magie des watts

Les capteurs d'effort sont solidement fixés sur l'axe de la pédale, l'un des composants les plus résistants du vélo. Pour déterminer la force exercée sur la pédale, le Vector mesure la déflexion normale de cet axe lorsque que l'on donne un tour de pédale complet. La déflexion mesurée peut alors être comparée à une déflexion étalonnée en usine. Pour calculer la puissance en watts, le Vector se base également sur les mesures de force, sur les mesures de cadence des accéléromètres intégrés ainsi que sur les données de temps pour fournir des résultats très précis.

Prenez une longueur d'avance grâce au Edge®

Les utilisateurs disposant déjà d'un GPS Garmin Edge® 800 ou Edge® 500 élèveront considérablement leur niveau d'entraînement en le couplant à u capteur de puissance Vector. Non seulement le GPS Edge précisera la puissance totale, la puissance individuelle et la cadence des jambes gauche et droite, mais il peut également afficher en temps réel les mesures de puissance proposées par l'application TrainingPeaks™: la puissance normalisée (Normalized Power, NP™), le facteur d'intensité (Intensity Factor, IF™) et le score d'effort (Training Stress Score, TSS™). Le Edge 800 offre en plus une nouvelle page de synthèse des données pour optimiser l'entraînement axé sur l'amélioration de la puissance.

Points-clés du Vector :

- Prix nettement plus bas que les produits concurrents
- Montage simple
- Utilisation possible sur plusieurs vélos
- Système léger
- Compatibilité avec les produits Garmin Edge et les afficheurs ANT+ d'autres fabricants
- Précision
- Information sur la puissance développée par chaque jambe individuellement

Pour optimiser l'utilisation des GPS Garmin Edge, une seule adresse : Garmin Connect™

Le site communautaire de téléchargement, d'analyse et de partage des données www.garminconnect.com :

- Plus de 100 millions de parcours recensés à ce jour dans le monde entier
- 70 000 nouvelles traces ajoutées chaque jour
- Plus de 1 500 000 utilisateurs inscrits dans le monde entier
- 150 000 nouvelles inscriptions chaque mois

L'innovation au cœur de la technologie sportive

Le Vector est la dernière innovation de Garmin, qui développe depuis 20 ans des technologies pour faciliter la vie de ses utilisateurs. Garmin est devenu une référence dans les secteurs de l'automobile, l'aviation, la marine, le sport, les activités de plein air et la transmission des données sans fil. Pour en savoir plus sur les fonctionnalités, les prix et la disponibilité, et pour des informations sur les autres produits et services Garmin, rendez-vous sur www.garmin.ch

Contenu du pack :

2 pédales, 2 boîtiers de pédalier,
2 cales + fixation

Le Vector sera disponible à la vente en avril 2012 dans les magasins de vélo spécialisés au prix de vente conseillé de CHF 1490.-

Les journalistes intéressés par un test peuvent prendre contact.

Liens pour les images (300 dpi JPG):

http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Vector_Kurbel.jpg

http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Vector_Paar.jpg

http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Vector_von_vorne.jpg

Plus d'informations sur ce produit:

<http://www.garmin.ch/fr/PN9950.html>

Contact Média et demande d'appareil en test :

Garmin Suisse
Romain Walt
Rte de Soleure 8
2072 St-Blaise
Tél : 032 755 95 40
Email : media@garmin.ch

À propos de Garmin

Garmin est le leader mondial du GPS dans les domaines de l'automobile, du sport, de la randonnée, du nautisme et de l'aviation. L'entreprise Garmin fondée en 1989 par Gary Burell et Dr. Min Kao (d'où le nom Garmin) et comptant à ce jour plus de 8'800 employés est le fabricant le plus expérimenté en matière de GPS.

Plus de 1'400 ingénieurs employés par Garmin apportent leur savoir technique à l'entreprise. Depuis 1989, Garmin a vendu plus de 75 millions d'appareils de navigation. Le distributeur de Garmin en Suisse est basé à St-Blaise (NE) et gère entre autres le service clientèle et le support après-vente.