

# MONSTERANT+



**Caractéristiques  
techniques**

**Manuels  
d'utilisation**



## Le kit idéal pour ajouter de la plus value à votre cours de biking freestyle, Top Ride ou Rpm

Monster ANT+ permet de proposer un service premium, d'augmenter la satisfaction et la fidélisation de vos clients de club de fitness ou club de sport, compatible multi marques de vélos, adaptable sur tous types de guidon de vélo fitness, pour une utilisation en entrainement individuel ou collectif.



Ce kit complet avec fonction Bluetooth et ANT+, séduira vos clients, grâce à une connectivité optimale avec nos autres appareils connectés, capteurs de vitesse, de cadence, de cardio-fréquence. De plus il est compatible avec les applications Smartphones STRAVA et SPIVI.

Vos clients ne perdront plus une seule de leurs données sportive, Out et/ou InDOOR !



# Compteur de biking Connect+



## Caractéristiques

- **CAPTEUR ANT +** : récupère les données du moniteur de fréquence cardiaque thoracique ou poignée, du capteur de vitesse et du capteur de cadence.
- **WATERPROOF** : résiste à la transpiration et à l'air ambiant humide des studios de bike.
- **RETRO-ECLAIRAGE** : visibilité idéale pour les studios de bike obscures
- **CAPTEUR DE MOUVEMENT** : avec 40 heures d'autonomie, pour une meilleure gestion du temps de la batterie.
- **AFFICHAGE DE DONNEES** : vitesse, cadence, Hrm, pour bien mesurer votre effort
- **GPS** à haute sensibilité



## Fiche technique

<b>Ecran</b>	3.6X4.9 cm, haute luminosité, un contraste élevé, anti-éblouissement écran
<b>Température</b>	-10 ° C ~ 50 ° C (14 ° à 122 °F)
<b>Poids</b>	80 g
<b>Dimensions</b>	85.8x53.5x17.85 mm
<b>Format imperméable</b>	IPX7
<b>Mémoire</b>	200 heures de données environ
<b>Affichage des données</b>	13 données : vitesse, vitesse moyenne, vitesse maximale, temps, temps de déclenchement, distance, odomètre, ascension, altitude, calories, inclinaison, température Ajouter 6 éléments de données lorsque les capteurs sont connectés : cadence, cadence moyenne, cadence maximale, fréquence cardiaque, la fréquence cardiaque moyenne, la fréquence cardiaque maximale
<b>ANT+</b>	Soutien ANT + fréquence cardiaque, capteur de vitesse, capteur de cadence Remarque : ne prend pas en charge wattmètre
<b>Interface</b>	Micro USB (Cable fourni)
<b>Transmission sans fil</b>	Bluetooth 4.0 support de connexion au téléphone , ne prend pas en charge les connexions des capteurs Bluetooth
<b>Le coffret comprend</b>	iGS50E X1, Câble Micro USB x1, Support pour vélo classique
<b>Accessoires optionnels</b>	Support avant vélo, moniteur de fréquence cardiaque, capteur de vitesse , capteur de cadence.



Auto  
backlight



Large  
screen



Movement  
detect



Large memory  
capacity



Lap



IPX7



BLE 4.0



ANT+



App  
synchronous



Web  
analysis



Heart  
rate














Cadence














Speed



## Boutons

	<p><b>Allumer</b> : appuyer sur </p> <p><b>Enregistrement / Pause</b> : Sélectionnez  pour enregistrer/Pause</p> <p><b>Mise hors tension</b> : Maintenez  plus de 2 secondes</p> <p><b>Arrêt forcé</b> : Maintenez  plus de 10 secondes</p>
	<p><b>Tour</b> : sélectionnez  pour marquer un nouveau tour lors de l'enregistrement</p> <p><b>Enregistrer des données</b> : Maintenez  plus de 2 secondes pour enregistrer les données</p>
	<p><b>Commutateur affichage</b> : Sélectionnez cette option pour changer les pages de données </p> <p><b>Entrez le mode de réglage</b> : Maintenez plus de 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage </p>

## Icônes

	batterie pleine
	Mi-capacité de la batterie
	Batterie faible
	batterie vide et se coupera automatiquement.
	Enregistrement
	Pause
	Aucun signal satellite
	signal satellite normal
	signal satellite fort
	Bluetooth
	Capteur de vitesse

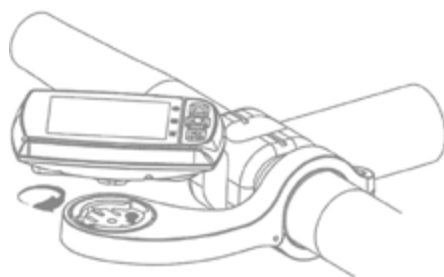
## Abréviations

<b>AVG</b>	Moyenne
<b>CAL</b>	Calories
<b>TEM</b>	Température
<b>MAX</b>	Maximum
<b>ODO</b>	Compteur kilométrique (distance totale)
<b>ALT</b>	Altitude
<b>DST</b>	Distance
<b>GRA</b>	Pente
<b>AST</b>	(Total) ascension

## Installation du support vélo



1. Montage standard



2. installation a l'avant du vélo  
(accessoire en option)

## Batterie

**Attention :** gardez iGS50E loin du feu.

<b>Batterie</b>	Batterie lithium-ion intégré
<b>Durée batterie</b>	Environ 40h en usage normal
<b>Température de fonctionnement</b>	de -10 ° to 50 °C (14 ° to 122 °F)
<b>Plage de température de charge</b>	De 0 ° à 45 °C (32 ° à 113 °F)
<b>Alimentation</b>	DC5V, 500mA
<b>Temps de charge</b>	2,5h

### Note :

1. Veuillez utiliser l'adaptateur d'alimentation DC 5V pour le charger.
2. Lorsque la température baisse, la capacité de la batterie diminue.
3. iGS50E peut être utilisé pendant la charge.
4. Ne pas surexploiter la prise USB pour la maintenir étanche et anti-poussière.

## Détection de mouvement et veille auto

iGS50E entrera automatiquement en mode veille après 5 à 10 minutes d'inactivité.

Une fois le mouvement détecté, iGS50E sera activé automatiquement.

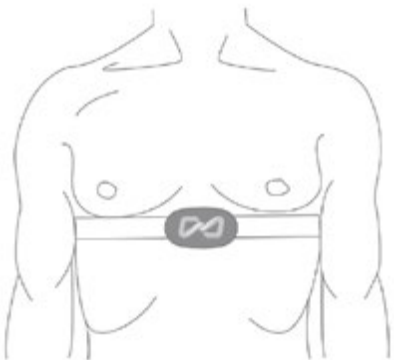
## Rétro-éclairage

iGS50E calcule automatiquement le lever du soleil et le coucher du soleil le temps en fonction de la position GPS. Le rétro-éclairage se met en marche avant le coucher du soleil et s'éteint après le lever du soleil automatiquement. Lorsque le rétro-éclairage est éteint, appuyer sur un bouton pendant 15 secondes pour activer le rétroéclairage .

## Recherche des capteurs (mode réglage E1)

iGS50E peut être utilisé avec capteur ANT+ comme ci-dessous: moniteur de fréquence, le capteur de cadence, capteur de vitesse, capteur de cadence et de vitesse combinés.

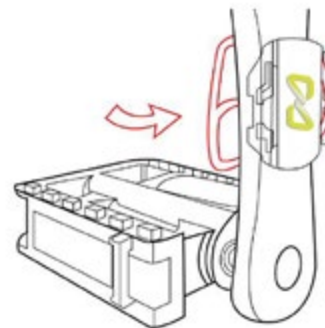
Veuillez rechercher la connexion ANT+ capteurs lors de la première fois à l'aide de capteurs ANT+.



### ACTIVATION :

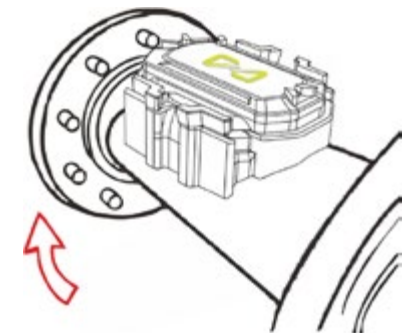
#### 1. Activer les capteurs ANT+

Le moniteur de fréquence cardiaque doit être porté directement sur la peau juste autour de la poitrine.



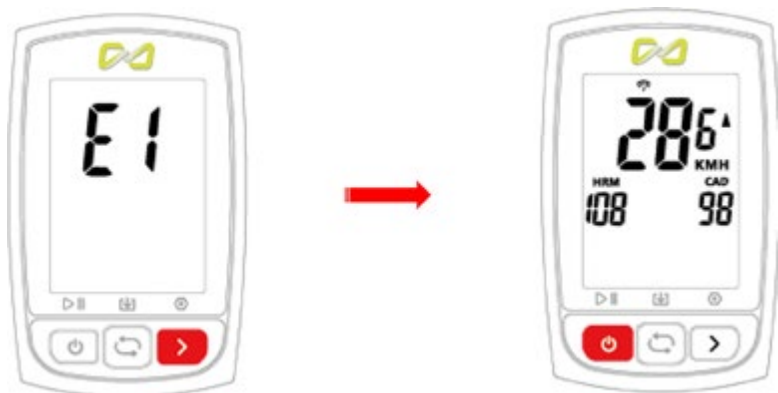
Le capteur de cadence doit être installé sur le bras de manivelle du cotée opposé des plateaux, puis tourner la manivelle.

Le capteur de vitesse doit être installé sur le moyeu de la roue avant, puis faites tourner la roue avant.





2. Tenir > plus de 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage.
3. Sélectionnez > pour faire défiler le mode de réglage de E1 à E4.
4. Sélectionnez ⏻ pour entrer en mode E1 lorsque E1 clignote.



5. iGS50E est à la recherche capteurs ANT+ automatiquement.
6. Lorsque les capteurs sont connectés, l'icône s'allume.
7. iGS50E quitte le mode de recherche de capteurs après 20 secondes.

**Note :**

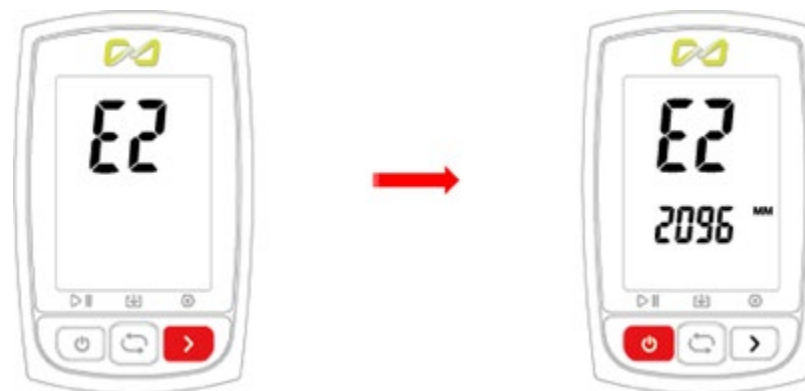
1. iGS50E mémorise les capteurs qui ont été connectés.
2. Il est nécessaire de rechercher à nouveau les capteurs après remplacement des piles des capteurs.

## Réglage de la taille de roue et circonférence (mode réglage E2)

Veuillez régler la circonférence de la roue si vous utilisez un capteur de vitesse. La circonférence de la roue par défaut est de 2096 mm.

**Étapes :**

1. Tenir > plus de 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage.
2. Sélectionner > pour faire défiler le mode de réglage de E1 à E4.
3. Sélectionnez ⏻ pour entrer en mode E2 lorsque E2 clignote.
4. Sélectionnez ↺ cette option pour changer les chiffres , sélectionnez > pour changer la valeur .
5. Sélectionnez ⏻ cette option pour sauvegarder et quitter.



**Note :**

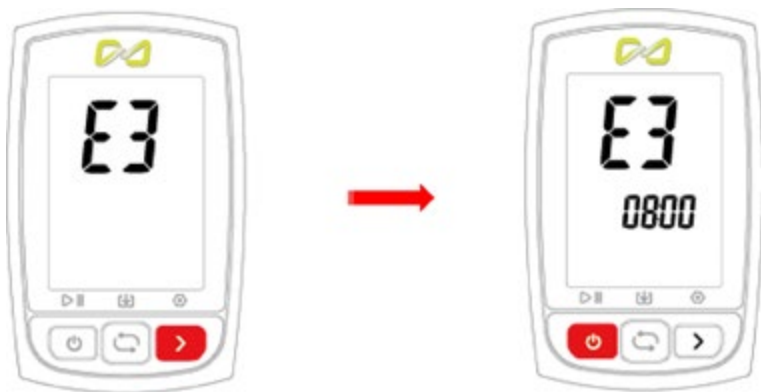
1. La circonférence de la roue est donnée en mm.
2. Le réglage sera enregistré automatiquement si aucune opération dans les 6 secondes.

## Réglage fuseau horaire (mode réglage E3)

Fuseau horaire par défaut: UTC / GMT +08: 00

### Étapes :

1. Tenir > plus de 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage.
2. Sélectionnez > pour faire défiler le mode de réglage de E1 à E4.
3. Sélectionnez ⏻ pour passer en mode E3 lorsque E3 clignote.
4. Sélectionnez ↺ cette option pour changer les chiffres de l'heure et les minutes, sélectionnez > pour changer la valeur.
5. Sélectionnez ⏻ cette option pour sauvegarder et quitter.



### Note :

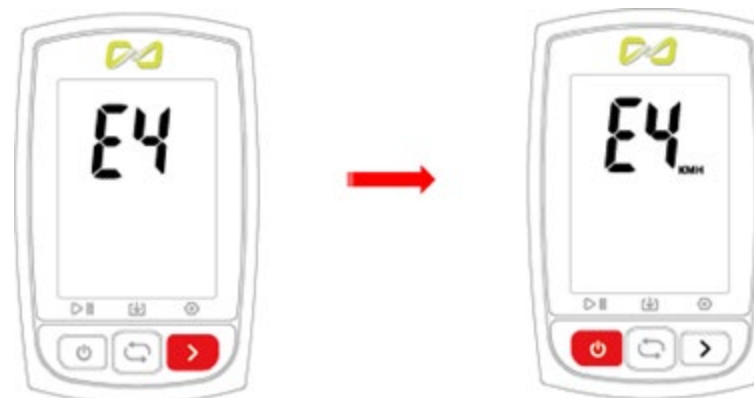
Le réglage par défaut sera enregistré automatiquement dans les 6 secondes si aucune opération n'est effectuée.

## Configuration unités impériales ou métriques (mode réglage E4)

Unité de Valeur par défaut: métrique (km)

### Étapes :

1. Tenir > plus de 2 secondes pour entrer dans le mode de réglage.
2. Sélectionnez > pour faire défiler le mode de réglage de E1 à E4.
3. Sélectionnez ⏻ pour entrer en mode E4 lorsque E4 clignote.
4. Sélectionnez ↺ pour passer en unité métrique (km) ou en unité impériale (de mile).
5. Sélectionnez ⏻ cette option pour sauvegarder et quitter.



### Note :

Les paramètres par défaut seront enregistrés automatiquement dans les 6 secondes si aucune opération n'est effectuée.

## Strava

### SMARTPHONE SOUS ANDROID :

Exigences : Android 4.4 ou plus, Bluetooth intégré 4.0 BLE Télécharger STRAVA ou toute autre application de vélo dans Google Play Store.

### IPHONE :

Exigences : iPhone 4s ou plus (incompatible avec l'iPad). Télécharger STRAVA ou toute autre application de vélo dans Apple Store.

### Méthode :

1. Mise sous tension iGS50E, le Bluetooth est toujours prêt pour la connexion.
2. Activer Bluetooth du téléphone , puis ouvrez STRAVA ou toute autre application sportive.
3. Entrez dans le menu de l'appareil, cliquez sur , Cherchez « iGS50E » et cliquez dessus pour vous connecter.
4. L'icône Bluetooth iGS50E allume signifie qu'il est connecté à votre téléphone .
5. Ensuite, choisissez les fichiers à télécharger.

## Envoi de fichiers sur votre ordinateur et site Strava

### Étapes :

1. Mise hors tension iGS50E.
2. Connectez iGS50E à votre ordinateur via un câble USB.
3. Sélectionner pour entrer en mode de connexion, puis l'icône de la batterie s'allume.
4. L'ordinateur reconnaîtra iGS50E comme un nouveau disque, puis copiez les fichiers d'activité sur l'ordinateur.
5. Connectez-vous à <http://strava.com>, sélectionnez les fichiers de format d'ajustement à télécharger.

### Note :

iGS50E peut stocker environ 200 heures de fichiers de sortie, lorsque la mémoire ne suffit pas, il supprimera les derniers fichiers automatiquement . Veuillez télécharger, sauvegarder et supprimer les fichiers régulièrement.

## Retours aux paramètres d'usine

### Étapes :

1. Éteindre iGS50E.
2. Se connecter iGS50E à l'adaptateur par un câble USB.
3. Maintenez enfoncé les boutons gauche et droite en même temps plus de 5 secondes jusqu'à ce que l'affichage « FA » apparaisse à l'écran.
4. Débranchez iGS50E.

### Note :

La réinitialisation d'usine effacera toutes les données, veuillez sauvegarder les fichiers d'activité avant la réinitialisation d'usine.

## Capteur de vitesse



### Caractéristiques

- **CATPEUR** : HAUTE SENSIBILITE
- **CONNECTION** : ANT+ et Bluetooth permet une connexion sans faille et récupération de la vitesse sur compteur monster ANT+, mais aussi avec SPIVI et STRAVA via votre smartphone, (ou tout autre application de biking ) et /ou votre montre.
- **WATERPROOF** : résiste à la transpiration et à l'air ambiant humide des studios de bike.
- **SWITCH ON et OFF AUTOMATIQUE** : le système se met en marche et se connecte dès le premier mouvement. l'appareil s'éteindra automatiques après 2 minutes et le bluetooth se déconnectera après 5 minutes d'inutilité.
- **BASSE CONSOMMATION** : plus de 260h d'autonomie



## Fiche technique

Dispositif de détection	Oui
Capteur	vitesse très sensible
Format imperméable	IPX7
Poids	9.5 g
Batterie	Pile bouton CR2032 incluse
Dimensions	37×36×10 mm
Résistant aux chocs	1.5 G
Transmission sans fil	Bluetooth 4.0 + ANT / 2.4G
Autonomie	Environ 260 heures (en utilisation normale)
Contenu	2 x sangles 1 x Pile bouton CR2032 x1 (fonctionne de -10 ° à 50 °C)



Speed



260 h



IPX7

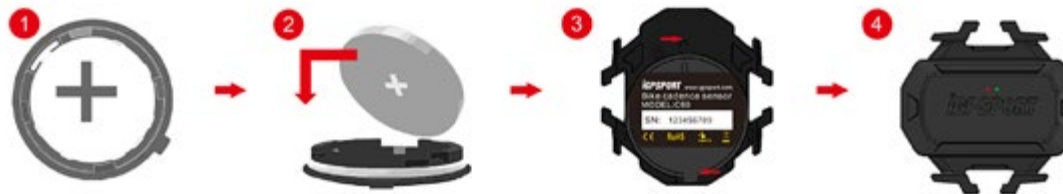


BLE 4.0



ANT+



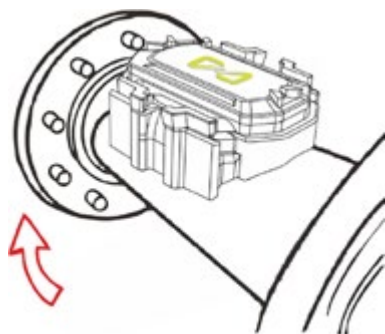


## Pile

Verrouiller le couvercle de batterie après installation de la pile CR2032.

### Remarque :

Veillez placer le pôle positif de la batterie vers le bas et appuyez sur la bande ressort fortement.



## Installation

1. Installer le SPD61 sur le moyeu de la roue avant de la bicyclette
2. Fixez le SPD61 par la sangle
3. Contrôler et assurer la fixation du SPD61
4. Tournez la roue avant pour activer le SPD61 (les diodes rouge et verte clignotent en alternance pendant 2 secondes)

Maintenir éloigné le SPD61 à au moins 1 mètre d'un aimant (perturbation)

## Entretien

En tant que produit électronique de haute technologie, l'entretien approprié prolonge la durée de vie.

### Capteur de vitesse :

1. Nettoyer la poussière de la surface par une brosse douce régulièrement.
2. Maintenir l'étanchéité du capteur après remplacement de la pile.
3. Veuillez ne pas immerger SPD61 pendant une longue période.

### Bracelet :

Laver régulièrement la sangle, assurez-vous qu'il y a pas de fissure.

## Connecter avec compteur (ou smartphone compatible ANT + ou Bluetooth 4.0)

### Étapes :

1. Activer le SPD61 par la rotation de la roue avant.
2. Recherche capteur de vitesse dans le dispositif maître.(compteur ou smartphone)

### Remarque :

SPD61 est compatible avec le protocole ANT + standard comme un capteur de vitesse.

SPD61 est compatible avec Bluetooth 4.0 comme un capteur de vitesse.

# Capteur de cadence



## Caractéristiques

- **CATPEUR** : HAUTE SENSIBILITE
- **CONNECTION** : ANT+ et Bluetooth permet une connexion sans faille et récupération de la vitesse sur compteur monster ANT+, mais aussi avec SPIVI et STRAVA via votre smartphone, (ou tout autre application de biking ) et /ou votre montre.
- **WATERPROOF** : résiste à la transpiration et à l'air ambiant humide des studios de bike.
- **SWITCH ON et OFF AUTOMATIQUE** : le système se met en marche et se connecte dès le premier mouvement. l'appareil s'éteindra automatiques après 2 minutes et le bluetooth se déconnectera après 5 minutes d'inutilité.
- **BASSE CONSOMMATION** : plus de 260h d'autonomie





## Fiche technique

Dispositif de détection	Oui
Capteur haute sensibilité double	Cadence et Puissance
Format imperméable	IPX7
Poids	9,5 g
Batterie	Pile bouton CR2032 incluse
Dimensions	37×36×10 mm
Résistant aux chocs	1.5 G
Transmission sans fil	Bluetooth 4.0 + ANT / 2.4G
Autonomie	Environ 260 heures (en utilisation normale)
Contenu	2 x sangles 1 x Pile bouton CR2032 x1 (fonctionne de -10 ° à 50 °C)



Cadence



260 h



IPX7

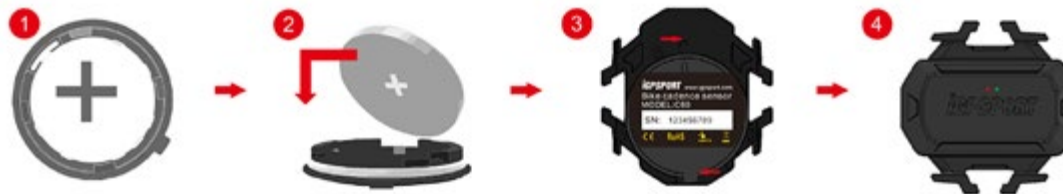


BLE 4.0



ANT+





## Pile

Verrouiller le couvercle de batterie après installation de la pile CR2032.

### Remarque :

Veillez placer le pôle positif de la batterie vers le bas et appuyez sur la bande ressort fortement.



## Installation

1. C61 doit être installé sur le bras de manivelle du côté opposé des plateaux
2. Tourner la manivelle pour s'assurer qu'il n'y a pas d'écart entre le capteur de cadence et la manivelle. Pas de contact entre le capteur de cadence avec vos chaussures ou d'autres parties du vélo.
3. Commencer un essai de 15 minutes afin d'assurer le fonctionnement du capteur de cadence, et contrôler sa fixation sur la manivelle et qu'aucun dommage ne sera causé.

## Entretien

En tant que produit électronique de haute technologie, l'entretien approprié prolonge la durée de vie.

### Capteur de Cadence :

1. Nettoyer la poussière de la surface par une brosse douce régulièrement.
2. Retirer la pile lorsque le C61 n'est pas utilisé pendant une période prolongée.
3. Veuillez ne pas immerger C61 pendant une longue période.

### Bracelet :

Laver régulièrement la sangle, assurez-vous qu'il y a pas de fissure.

## Connecter avec compteur (ou smartphone compatible ANT + ou Bluetooth 4.0)

### Étapes :

1. Sortie de veille du C61 par rotation des manivelles.
2. Rechercher le capteur de cadence dans le périphérique maître.

### Remarque :

C61 est compatible avec le protocole ANT + standard comme un capteur de cadence.

C61 est compatible avec Bluetooth 4.0 comme un capteur de cadence.

# Capteur cardio fréquencesmètre



## Caractéristiques

- **CATPEUR** : HAUTE SENSIBILITE
- **CONNECTION** : ANT+ et Bluetooth permet une connexion sans faille et récupération de la vitesse sur compteur monster ANT+, mais aussi avec SPIVI et STRAVA via votre smartphone, (ou tout autre application de biking ) et /ou votre montre.
- **WATERPROOF** : résiste à la transpiration et à l'air ambiant humide des studios de bike.
- **SWITCH ON et OFF AUTOMATIQUE** : le système se met en marche et se connecte dès le premier mouvement. l'appareil s'éteindra automatiques après 2 minutes et le bluetooth se déconnectera après 5 minutes d'inutilité.
- **BASSE CONSOMMATION** : plus de 800h d'autonomie



## Fiche technique

<b>Capteur</b>	Module a double electrode haute sensibilité
<b>Format imperméable</b>	IPX7
<b>Longueur de ceinture</b>	65-95 cm
<b>Poids</b>	55 g
<b>Gamme de fréquence cardiaque</b>	Bpm 30-240
<b>Batterie</b>	Pile bouton CR2032 incluse
<b>Dimensions</b>	58x34x12 mm
<b>Transmission sans fil</b>	Bluetooth 4.0 + ANT / 2.4G
<b>Autonomie</b>	Environ 800 heures (en utilisation normale)
<b>Contenu</b>	1 capteur HRM Ceinture x1 1 x Pile bouton CR2032 x1 (fonctionne de -10 ° à 50 °C)



Heart  
rate



800 h



IPX7



BLE 4.0



ANT+



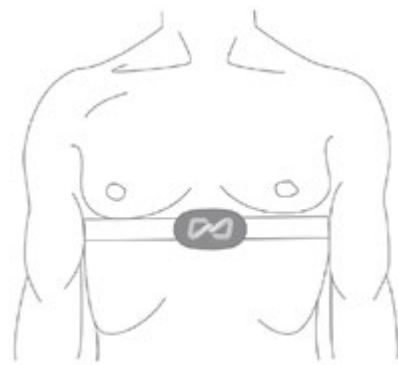
## Port du HR35

### Zone humide de l'électrode



Pour mettre en place le H35 sur la ceinture, assurez-vous de faire correspondre le côté gauche avec votre main gauche, et le côté droit avec votre main droite (il y a un L et R sur l'appareil).

Ajustez la longueur de la ceinture pour qu'elle tienne fermement et confortablement, s'assurer que les électrodes humides soient bien en contact avec votre peau.



## Entretien

Un entretien approprié comme explicité ci-dessous prolonge la durée de vie.

### Dispositif de fréquence cardiaque

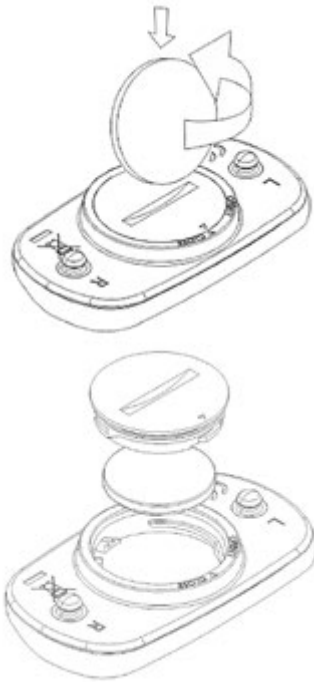
Séparez l'appareil de la ceinture lorsque vous ne les utilisez pas. Nettoyez avec un chiffon doux, ne pas utiliser de nettoyant.

### Ceinture

Laver la ceinture à la main à l'eau claire et faites-la sécher naturellement, pas de lavage à la machine ou sèche-linge.

N'utilisez pas de nettoyant pour la sangle (cela risque de causer des dommages et de raccourcir sa durée de vie)

Rangez la ceinture dans un endroit frais et sec.



## Pile

Le HR35 fonctionne avec pile bouton CR2032 (déjà installée), d'une durée de vie d'environ 800h en utilisation normale.

### Remplacement de pile :

1. Retirez le couvercle de pile à l'aide d'une pièce de monnaie pour faire pivoter le couvercle de la pile vers le côté gauche.
2. Traiter la pile de la manière appropriée selon les règles locales.
3. Installez la nouvelle pile (garder le positif (+) vers le haut), et à l'aide d'une pièce de monnaie, tournez le couvercle de la batterie vers le côté droit.

Pour éviter tout danger d'absorption, veuillez mettre les piles hors de portée des enfants (risque de suffocation et d'empoisonnement).

## Applications compatibles

Endomondo

Strava

Sports Tracker

Runtastic

Nintendo

## Connecter avec périphérique maître (ANT+ ou Bluetooth 4.0)

### Étapes :

1. Porter la ceinture HR35 correctement
2. Recherchez HR35 sur le périphérique maître (compteur ou smartphone)

### Remarque :

1. HR35 est compatible avec le protocole ANT + standard comme un moniteur de fréquence cardiaque.
2. HR35 est compatible avec Bluetooth 4.0 comme un moniteur de fréquence cardiaque.



**Service commercial**

Sylvaine Mouraille

contact@monster-bike.com

tél. : +33 (0)6 21 72 87 59



**Service SAV - Garantie**

Eric Coste

sav@monster-bike.com

tél. : +33 (0)6 11 14 44 36

**Siège social - Atelier**

160 chemin du Moulin - 13510 Eguilles - France

**[www.monster-bike.com](http://www.monster-bike.com)**