

Communiqué de presse Withings
Paris, le 3 septembre 2019

Un électrocardiogramme au poignet

Withings annonce la disponibilité de sa montre primée au CES 2019 : Move ECG, la toute première montre analogique capable d'enregistrer un électrocardiogramme de qualité médicale

Grâce à Move ECG, tout le monde peut désormais obtenir un électrocardiogramme (ECG) à tout moment et détecter les fibrillations auriculaires, responsable de 1/3 des AVC.

Cette montre analogique élégante offre un ECG certifié CE médical, pour une autonomie révolutionnaire d'un an.



Paris, le 3 septembre 2019 - Withings, pionnier de la santé connectée lance la première montre analogique capable d'enregistrer un électrocardiogramme (ECG) à la demande.

Dévoilée au CES de Las Vegas en 2019 et récompensée par un CES Innovation Award, cette montre à la pointe de la technologie médicale permet à quiconque de détecter facilement, et à tout moment les fibrillations auriculaires en cas de symptômes tels que des palpitations. Cette montre élégante qui propose

un ECG certifié CE médical, permet de détecter de façon non intrusive et avec une précision médicale, cette maladie cardiaque sous-diagnostiquée. Un diagnostic anticipé permet un traitement précoce par un professionnel de santé facilitant ainsi la prévention de graves complications.

Connu pour avoir lancé sur le marché la Withings Activité en 2014, la première montre analogique connectée avec suivi d'activités et de sommeil, Withings se consacre à la création de produits élégants faciles à intégrer dans son quotidien pour que les utilisateurs puissent surveiller leur santé et atteindre leurs objectifs de bien-être.

Move ECG : une prouesse technologique pour la prévention

Récompensée par un CES Innovation Award 2019, Move ECG incarne cette mission en alliant une technologie de précision médicale et la simplicité d'une montre analogique, non intrusive et agréable à porter de jour comme de nuit.

Cette prouesse technologique répond à un véritable intérêt de santé publique pour la prévention des maladies cardiovasculaires.

On estime qu'un adulte sur 4 en Europe et aux Etats-Unis souffrira de fibrillation auriculaire au cours de sa vie. Elle est par ailleurs responsable d'environ 1/3 des AVC alors que 90 % de ces accidents pourraient être évités avec une détection précoce.



“En permettant à nos utilisateurs de réaliser un ECG sur demande, lors de sensations de palpitations ou de rythme irrégulier du cœur, Move ECG change la donne en matière de détection des maladies cardiovasculaires “ explique Eric Carreel, Président de Withings. “Bien qu’apportant des mesures d’ordre médical très précises cette montre élégante n’a rien à voir avec les dispositifs médicaux intrusifs habituels. Avec Move ECG nous avons créé un système d’alerte simple à l’autonomie record qui peut être porté tous les jours, afin d’enregistrer un ECG immédiatement à l’apparition d’un symptôme, ce qui permet une prise en charge anticipée de la fibrillation auriculaire. »

L'ECG à la demande au poignet en 30 secondes

L'ECG, ou électrocardiogramme, est la représentation graphique de l'activité électrique du cœur. À chaque battement, une onde électrique traverse le cœur et provoque sa contraction. L'enregistrement d'un ECG par un cardiologue mesure 12 dérivations (ou voies) du cœur. Move ECG détecte l'activité électrique du cœur par le biais des bras gauche et droit de l'utilisateur, et permet donc d'enregistrer l'une de ces dérivations. Cette dérivation suffit pour diagnostiquer la fibrillation auriculaire.



Pour permettre une mesure ultra précise, Move ECG utilise 3 électrodes indépendantes intégrées au cadran (sur l'anneau supérieur) et à l'arrière de la montre. Chaque électrode est en acier inoxydable 316L pour garantir un relevé de qualité médicale. En cas de symptômes tels que des palpitations, il suffit à l'utilisateur d'appuyer sur le bouton de la montre et de poser sa main sur le cadran pour pouvoir effectuer une mesure, n'importe où, n'importe quand. Celle-ci dure 30 secondes. Pendant la mesure, l'enregistrement ECG peut être consulté en direct sur le smartphone de l'utilisateur, ou plus tard après la synchronisation de la montre avec le téléphone.

Une fois l'examen terminé, Move ECG vibre pour informer l'utilisateur que la mesure est complète et se synchronise automatiquement via Bluetooth avec l'application Health Mate qui indique si le cœur bat normalement ou s'il y a des signes de fibrillation auriculaire. La reconnaissance automatique de la FA est permise par un algorithme développé par les équipes de recherche de Withings avec des cardiologues qui a été entraîné sur des milliers d'enregistrements ECG.

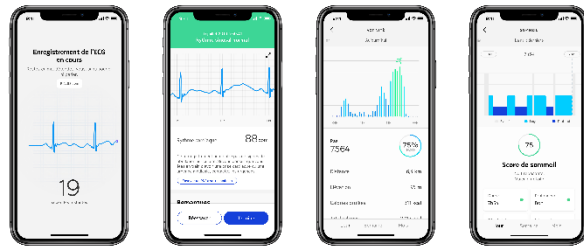
L'application Health Mate propose un graphique détaillé des tendances de la fréquence cardiaque à long terme et un historique des lectures d'ECG. Un rapport PDF contenant l'enregistrement ECG complet ainsi que sa classification peut être facilement généré et partagé au médecin afin de permettre une meilleure prise en charge.

Les dispositifs médicaux traditionnels capables de réaliser un ECG sont bien souvent complexes d'utilisation et intrusifs. A contrario, les utilisateurs de Move ECG peuvent, à tout moment, enregistrer un ECG par un simple geste discret, sans avoir à faire de compromis sur leur routine ou leur style.

Avec son autonomie d'un an, Move ECG est le compagnon idéal pour un suivi au quotidien et sur le long terme.

Suivi d'activités toute la journée

Move ECG se connecte à l'application Health Mate (iOS et Android) qui donne accès à ses données de santé, des clés de coaching, des rappels d'activités planifiées, et à la gestion de ses objectifs. Elle se connecte également à plus de 100 applications partenaires telles que Apple Health, Google Fit ou MyFitnessPal. En plus de surveiller la santé du cœur, Move ECG propose un suivi d'activités et du sommeil avancé, ainsi que des fonctionnalités phares des produits Withings telles que :



Suivi d'activités et d'entraînements

- Suivi des calories brûlées, de la vitesse, de la distance, des parcours d'entraînement, et pour la première fois dans une montre analogique Withings : l'altitude, et le suivi du dénivelé mesures importantes notamment pour ceux qui se concentrent sur les objectifs de santé cardiaque
- Progression du nombre de pas, indiquée sur le sous-cadran de la montre. Les utilisateurs peuvent voir, en un coup d'œil, l'avancée de leur objectif quotidien en pourcentage
- Reconnaissance automatique des activités quotidiennes telles que la marche, la course, la natation et le cyclisme. Les sessions détectées automatiquement sont enregistrées dans l'application Health Mate, qui indique la durée et les calories brûlées au cours de l'activité. Le nombre de pas quotidien et hebdomadaire, les calories brûlées et la distance sont également renseignés dans l'application
- Le mode entraînement permet aux utilisateurs d'enregistrer une session de sport spécifique en appuyant sur le bouton de la montre pour activer la fonction GPS connecté (via Bluetooth à basse consommation). La cadence, le temps et la distance parcourue sont affichés en temps réel, sur le smartphone apparié, et l'itinéraire d'entraînement est cartographié après la session dans l'application Health Mate.
- Étanchéité jusqu'à 50 mètres et 12 mois d'autonomie

Suivi du sommeil

- Suivi du sommeil comprenant l'analyse de sa durée et des différents cycles de sommeil
- Fonctionnalité Smart Wake-up pour réveiller les utilisateurs au moment le plus opportun de leur cycle de sommeil
- Score de sommeil basé sur la durée du sommeil, sa profondeur, sa régularité et les interruptions au cours de la nuit
- Accès au programme Sleep Smarter, composé de huit semaines de recommandations visant à améliorer les habitudes de sommeil

Disponibilité

Move ECG est disponible sur withings.com et également sur amazon.fr, Fnac, Darty et Boulanger au prix de 129,95€.



L'enregistrement de l'ECG par la Withings Move ECG a reçu la certification CE médicale.

A propos de Withings

Withings est le leader de la santé connectée. Withings conçoit des produits et services intelligents et élégants pour aider les utilisateurs à améliorer leur santé et leur bien-être au quotidien. Fondé par les innovateurs visionnaires Cédric Hutchings et Eric Carreel en 2008, Withings a été racheté par Nokia Technologies en mai 2016 puis repris par son fondateur Eric Carreel en juin 2018. Withings se donne pour objectif d'accélérer l'innovation dans le monde de la santé connectée.

La gamme de produits de Withings, de nombreuses fois récompensée et construite autour du spectre de la santé, inclut des montres connectées (Steel et Steel HR), les balances connectées (Body, Body+ et Body Cardio), le Tensiomètre sans fil, le thermomètre intelligent (Thermo) et le capteur de sommeil (Sleep). Chaque donnée collectée prend vie dans les applications Withings où l'utilisateur peut trouver coaching, motivation, ainsi que des conseils pour comprendre les aspects clés de sa santé.

Contacts presse

Jean-François Kitten

Téléphone : +33 (0)6 11 29 30 28

Email : jf@licencek.com

Clarisse Lazerges

Téléphone : +33(0)9 72 33 47 63

Email : c.lazerges@licencek.com

Stéphane Laurain

Email : s.laurain@licencek.com

Téléphone : +33 (0)1 45 03 21 77

Ilinca Spita

Email: i.spita@licencek.com

Phone: +33 (0)6 64 75 12 98