

# WITHINGS

## SCANWATCH

VALIDÉ CLINIQUEMENT



### Montre connectée hybride avec électrocardiogramme, capteur de fréquence cardiaque et oxymètre

ScanWatch est désormais disponible dans une édition limitée hommage aux montres de plongées iconiques de l'horlogerie de luxe et toujours à la pointe de la technologie médicale.

Développée en collaboration avec des cardiologues et validée cliniquement, ScanWatch est la première montre connectée hybride à pouvoir notifier un utilisateur en cas de fibrillation auriculaire ou de perturbations respiratoires. ScanWatch suit également votre activité avec précision, analyse votre sommeil, résiste à l'eau jusqu'à 100m de profondeur et offre une autonomie exceptionnelle de 30 jours avant de devoir être rechargée.

#### PARAMÈTRES VITAUX

- Électrocardiogramme - Détection de la fibrillation auriculaire
- Perturbations respiratoires via capteur PPG et accéléromètre
- Fréquence cardiaque
- Notifications en cas de fibrillation auriculaire, fréquence cardiaque haute et basse
- Activité (pas, calories, distances)
- Suivi du sommeil (léger, profond)
- GPS connecté - Suivi multi-sports
- Élévation

#### SIMPLE ET INTELLIGENT

- Jusqu'à 30 jours d'autonomie
- Capteur PPG exclusif à multi-longueurs d'ondes : fréquence cardiaque/SpO2
- Électrodes en acier inoxydable
- Écran PMOLED
- Verre saphir plat
- Étanche jusqu'à 100M (10 ATM)
- Altimètre
- Notifications du smartphone
- Bluetooth® Low Energy
- Application Health Mate

#### Validation clinique

Certification CE

# Fonctionnalités

## DÉTECTION PROACTIVE DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE

ScanWatch mesure la fréquence cardiaque régulièrement et envoie une notification lorsqu'une irrégularité dans les battements est détectée pour encourager l'utilisateur à enregistrer un électrocardiogramme (ECG).

## OXYMÈTRE MÉDICAL

Fournit un taux de saturation en oxygène médical (SpO2), à la demande, en seulement 30 secondes.

## DÉTECTION DES PERTURBATIONS RESPIRATOIRES

En plus d'une analyse complète de votre sommeil, l'activation du Scan Respiratoire permet de détecter les perturbations respiratoires grâce au capteur PPG et à l'accéléromètre à partir d'une analyse du taux d'oxygène dans le sang, des mouvements et des fréquences cardiaques et respiratoires.

## SUIVI D'ACTIVITÉ EN CONTINU

Suivi automatique de la marche, la course, la nage, du sommeil, des distances et des calories brûlées.

## ALTIMÈTRE

Décompte du nombre d'étages montés et de l'élévation en mètres.

## NOTIFICATIONS DU SMARTPHONE

Personnalisez les alertes pour recevoir des vibrations ainsi qu'un aperçu des SMS, appels, événements et applications directement sur l'écran de votre montre.

## ÉLECTROCARDIOGRAMME À LA DEMANDE

Le résultat de l'ECG apparaît instantanément sur l'écran de la montre et peut également être consulté dans l'application. Un rapport précis indiquant d'éventuels signes de fibrillation auriculaire ainsi que des recommandations adaptées sont également disponibles dans l'application.

## SUIVI DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE

Enregistrement de la fréquence cardiaque en continu pendant l'entraînement afin de l'optimiser et suivi au quotidien, de jour comme de nuit afin d'améliorer l'état de santé général dans le temps.

## SUIVI DU SOMMEIL

Obtenez un Score de Sommeil basé sur vos cycles de sommeil composés de phases de sommeil léger et profond ainsi que sur le temps passé endormi et les interruptions de votre nuit.

Programmez une alarme vibrante silencieuse et profitez du Smart Wake-Up™ pour vous réveiller au moment optimal de votre cycle de sommeil.

## MODE ENTRAÎNEMENT

Lancez une session de course, de vélo ou de marche afin d'accéder à un compte-rendu présentant la carte de votre trajet, la distance parcourue, votre élévation et votre vitesse. Choisissez parmi plus de 30 activités et lancez une séance d'entraînement directement depuis votre poignet.

## APPLICATION HEALTH MATE

Synchronisation automatique avec l'application gratuite disponible sur Android et iOS. Vous pourrez y observer vos tendances, évaluer vos progrès et garder la motivation grâce à des badges et des événements.

## PARAMÈTRES VITAUX

Fréquence cardiaque : battements par minute

Notifications liées aux battements de cœur : fréquence cardiaque haute ou basse, fibrillation auriculaire

Électrocardiogramme médical : surveillance et détection de la fibrillation auriculaire et de fréquence cardiaque haute ou basse via ECG

Perturbations respiratoires : détection via taux de saturation en oxygène, mouvements et fréquences cardiaques et respiratoires.

Taux de saturation en oxygène médical

Marche et course : nombre de pas, distances, calories

Indice de forme cardio via l'estimation de la VO<sub>2</sub>max

GPS connecté : trajet, vitesse et élévation

Analyse avancée de la nage bientôt disponible : durée, longueurs, distances, nombre de mouvements, calories

Fréquence cardiaque de nuit

Sommeil : cycles, phases de sommeil légères et profondes, taux de saturation en oxygène, détection de la fibrillation auriculaire, fréquence cardiaque de nuit, interruptions du sommeil et Smart Wake-up™

Élévation : mètres et étages

# Spécificités techniques

## AFFICHAGE

Horloge analogique à aiguilles indiquant les heures et les minutes

Le sous-cadran présente la progression par rapport à l'objectif journalier en pourcentage

L'écran PMOLED affiche l'ECG, le SpO2, les notifications en cas de fibrillation auriculaire, les notifications du smartphone, la fréquence cardiaque, la progression du nombre de pas, l'élévation, le nombre d'étages montés, la distance parcourue, les calories brûlées, l'activité et les paramètres

Le Mode entraînement permet d'afficher un chronomètre et la fréquence cardiaque (prise en continu)

Le menu "Horloge" permet d'accéder à une alarme, un chronomètre et un minuteur

L'écran affiche les notifications des appels entrants, des SMS, des événements du calendrier et de plus de 100 applications

## APPLICATION

Health Mate, application iOS et Android™.

Tableau de bord en ligne. Paramétrages de l'alarme silencieuse, des objectifs d'activité et des écrans via l'application.

## AUTONOMIE

Jusqu'à 30 jours pour un usage normal  
+ 20 jours supplémentaires en mode réserve (heure et suivi d'activité seulement).

## COMPATIBILITÉ

Compatible avec iPhone, iPad et iPod touch avec iOS 12 ou plus récent ainsi qu'avec les smartphones ou tablettes Android 8 ou plus récents. L'installation ne peut être faite sur un ordinateur.

## STOCKAGE & MÉMOIRE

Stockage de données en ligne gratuit et illimité avec votre compte Withings.

Stockage local : 5 jours de données entre chaque synchronisation.

## CONNECTIVITÉ

Bluetooth Low Energy (basse consommation)

La fonction GPS connecté nécessite la liaison Bluetooth avec le smartphone et l'activation de la localisation.

## TEMPS DE RECHARGE

Environ 2 heures pour une charge à 100 %.

Environ 1 heure pour une charge à 80 %.

## CONTENU DE LA BOÎTE

Montre connectée hybride ScanWatch Horizon avec bracelet en métal à mailles larges "Oyster Metal Link" et bracelet supplémentaire en fluoroélastomère (FKM)

Câble de chargement magnétique

Guide d'installation : anglais, français, allemand, italien, espagnol

Kit d'outils pour ajuster le bracelet métallique : poinçon, marteau et support.



# Design

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### ÉCRAN

En appuyant et tournant le bouton couronne, vous pouvez parcourir les données sur l'écran de la montre (date, fréquence cardiaque, nombre de pas, distance parcourue, calories brûlées, étages montés), lancer une mesure (taux de saturation en oxygène, électrocardiogramme, mode entraînement), recevoir des notifications (battements irréguliers, fréquence cardiaque basse ou haute, notifications du smartphone) et ajuster vos paramètres ou gérer l'horloge (alarme, chronomètre et minuteur).

### MODE ENTRAÎNEMENT

Appuyez sur le bouton couronne de votre montre pour réveiller votre ScanWatch, cherchez le mode entraînement en faisant tourner la molette puis sélectionnez-le par un appui bref. Lancer le mode entraînement active la prise en continu de la fréquence cardiaque ainsi que le GPS connecté, l'élévation et l'indice de forme cardio lors de la course.

### SATURATION EN OXYGÈNE

Sélectionnez le mode, placez votre main sur la montre, détendez-vous et patientez 30 secondes sans bouger ni parler.

### ÉLECTROCARDIOGRAMME

Pour enregistrer un ECG, asseyez-vous dans un endroit calme, appuyez sur le bouton couronne et parcourez le menu pour sélectionner le mode ECG. Appuyez encore une fois, puis placez vos doigts en contact avec l'électrode à avant de la montre pendant 30 secondes.

## ÉTANCHÉITÉ

Jusqu'à 100M de profondeur (10 ATM)

## MATÉRIAUX

Boîtier en acier inoxydable avec lunette tournante en acier inoxydable, cadran en laiton finition soleil floqué d'index appliqués en acier inoxydable avec revêtement lumineux, aiguilles en laiton avec revêtement lumineux, verre saphir, bracelet en acier inoxydable et bracelet en fluoroélastomère (FKM) durable et étanche.

## CONÇUE AVEC DES DOCTEURS, CONFIRMÉE PAR DES EXPERTS

Développée en collaboration avec des cardiologues et utilisée dans le cadre d'études cliniques.

## CAPTEURS

### CAPTEUR PPG À MULTI-LONGUEURS D'ONDES

#### Capteur cardiaque

Les mesures de la fréquence et du rythme cardiaques sont obtenues par le capteur PPG qui utilise la lumière réfléchiée par le sang et la peau pour mesurer la variation du flux sanguin vers les veines.

#### Capteur SpO2

Cette méthode non invasive fonctionne par émission puis en absorption d'une onde lumineuse réfléchiée par les vaisseaux sanguins. Comme la saturation en oxygène entraîne des variations de la couleur du sang, ces variations déterminent la mesure de la SpO2.

### ÉLECTRODES

3 électrodes (1 à l'avant et 2 à l'arrière) permettent d'enregistrer un électrocardiogramme pour détecter la fibrillation auriculaire ou une fréquence cardiaque haute ou basse.

### DIMENSIONS

Modèle 43mm : diamètre de 43mm (1.7"), épaisseur de 13.28mm (0.52"), largeur de bracelet 20mm (0.78"), 72g (montre seulement)

### POIDS ET DIMENSIONS DU PACKAGING

217 x 127.5 x 47.5 mm  
560g

### BRACELET

Bracelet en FKM : 240 mm max, 165 mm min.  
Bracelet métallique : 220 mm max, 140 mm min.

### DESIGN EXCLUSIF

Lunette en acier inoxydable poli miroir avec fonction de rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Indices et aiguilles avec revêtement Luminova. Bracelet en acier inoxydable brossé avec barrettes à ressort pour un changement de bracelet facile et rapide. Verre saphir inrayable avec traitement anti-reflet. Marquage de la lunette gravé au laser.