

# Tensiomètre connecté avec ECG et stéthoscope électronique



N°1  
**MONDIAL**  
PREMIER TENSIOMETRE  
AVEC ECG ET STETHOSCOPE ELECTRONIQUE

La Fibrillation auriculaire  
est responsable de 30% des AVC

Withings BPM Core est le premier appareil connecté capable de détecter, depuis la maison, deux pathologies fréquentes chez les personnes souffrant d'hypertension : la valvulopathie et la fibrillation auriculaire. Il est ainsi possible de prévenir l'apparition de complications graves.

BPM Core est notre dispositif santé le plus avancé à ce jour. Il vous permet d'obtenir des données jusqu'ici uniquement accessibles dans un établissement médical, dans un design épuré. En plus du suivi de la tension artérielle et du rythme cardiaque, ce dispositif trois-en-un enregistre l'électrocardiogramme et l'utilise pour identifier la fibrillation auriculaire (ou fibrillation atriale), une forme grave d'irrégularité du rythme cardiaque qui peut entraîner essoufflements, fatigue et une insuffisance cardiaque, et constitue un risque majeur d'accident vasculaire cérébral. Le dispositif inclut également un stéthoscope électronique intégré capable de détecter rapidement la valvulopathie, pathologie caractérisée par une lésion au niveau d'une des quatre valves cardiaques, qui peut nécessiter une intervention chirurgicale afin d'éviter un arrêt cardiaque. Tout cela dans un appareil aux dimensions d'un simple tensiomètre, où les utilisateurs peuvent voir leurs résultats en tout juste 90 secondes, sur l'écran intégré avec un code couleur permettant une interprétation directe. Les utilisateurs peuvent également consulter leur historique complet dans l'application gratuite Health Mate, par Wi-Fi ou Bluetooth®. Les données peuvent ensuite être facilement communiquées à des professionnels de santé. La batterie, rechargeable par câble micro-USB, dispose d'une autonomie longue durée, pouvant atteindre les 6 mois.

# Caractéristiques

## **Bilan complet en 90 secondes**

Suivi de la tension artérielle et détection de deux pathologies cardiaques majeures, généralement sous-diagnostiquées et fréquentes chez les hypertendus

## **Suivi simplifié de la tension artérielle**

Indique le rythme cardiaque, la tension systolique et la tension diastolique

## **Détection de la fibrillation auriculaire avec ECG**

L'électrocardiogramme (ECG) détecte la fibrillation auriculaire, l'arythmie cardiaque la plus répandue

## **Dépistage de valvulopathie via stéthoscope électronique**

Le stéthoscope électronique intégré détecte les formes les plus courantes de valvulopathie, caractérisées par une anomalie au niveau des valves cardiaques

## **Partagez facilement vos bilans avec votre médecin**

Sauvegardez les données et communiquez-les à votre médecin pour l'aider dans la prise en charge de votre hypertension et lui permettre d'établir des diagnostics précoces

## **Résultats instantanés**

Résultats immédiats sur le dispositif, assortis de codes couleur permettant une interprétation simple

## **Synchronisation des données par Wi-Fi ou Bluetooth®**

Tous les résultats sont disponibles instantanément sur votre smartphone via l'application gratuite Health Mate (iOS et Android™), où vous pouvez également retrouver l'historique complet des données

## **Certifications: Agrément médical CE**

# Informations techniques et caractéristiques

**Mode d'utilisation :** Le brassard doit être placé sur le bras gauche, à même la peau. La mesure est effectuée en deux étapes : d'abord la mesure de la pression artérielle, puis l'enregistrement de l'ECG et la mesure au stéthoscope. Durant cette deuxième étape, l'utilisateur doit poser sa main sur l'électrode en métal. Le stéthoscope électronique doit être placé contre la poitrine pendant la mesure pour bien détecter les battements du cœur.

## **Matériaux et capteurs :**

- ECG : enregistré au moyen de deux électrodes en acier inoxydable situées à l'intérieur du brassard, et d'une autre sur le tube.
- Stéthoscope électronique : membrane en silicone et support en acier inoxydable

**Affichage :** Écran à matrice LED

**Dimension et poids :** 560(L) x 165(l) x 45(H) mm (déplié), 430 g

**Précision de la mesure de pression :** +/- 3 mmHg ou 2 % de la valeur affichée

**Tour de bras :** Entre 22 et 42 cm (9 à 17 pouces).

**Autonomie :** Jusqu'à 6 mois (rechargeable par micro-USB)

**Stockage et mémoire :** stockage illimité sur le cloud Withings, et jusqu'à 8 mesures entre chaque synchronisation par Bluetooth® ou Wi-Fi

**Connectivité :** Bluetooth® et Wi-Fi

**Compatibilité :** iOS (iOS 10 et supérieur) et Android™ (6.0 et supérieur)

**Contenu de la boîte :** Withings BPM Core, câble de recharge, manuel d'instructions