

Intelligentes Blutdruckmessgerät mit EKG-Funktion & digitalem Stethoskop



Withings BPM Core ist weit mehr, als nur ein hochpräzises und intelligentes Blutdruckmessgerät. Es ist das erste vernetzte Gesundheitsgerät, das die eigenständige Erkennung von Vorhofflimmern und bestimmten Herzklappenerkrankungen ermöglicht. Beide Erkrankungen treten häufig in Begleitung von Bluthochdruck auf und ihre zeitnahe Erkennung trägt zur Vermeidung ernsthafter Komplikationen bei.

BPM Core ist unser bislang modernstes Gesundheitsgerät, das in nahtlosem Design medizinische Datenmessungen bietet, die traditionell nur in klinischen Umgebungen verfügbar sind. Das 3-in-1-Gerät mit Blutdruckmessfunktion und Herzfrequenz-Monitoring erstellt EKGs, die zur Diagnose von Vorhofflimmern (VHF) genutzt werden. Bei Vorhofflimmern handelt es sich um eine ernste Form der Herzrhythmusstörung, die unerkannt und unbehandelt zu Erschöpfung und Kurzatmigkeit bis hin zu Herzversagen führen kann und mit einem sehr großen Schlaganfall-Risiko verbunden ist.

Darüber hinaus ist BPM Core mit einem digitalen Stethoskop ausgestattet und bietet damit die Möglichkeit zur frühzeitigen Erkennung von Herzklappenerkrankungen, die durch die Beschädigung einer der vier Herzklappen gekennzeichnet sind. Zur Vermeidung eines in diesem Zusammenhang drohenden Herzversagens erfordert eine solche Herzklappenschädigung in manchen Fällen einen operativen Eingriff. Mithilfe des Blutdruckmessgeräts können Nutzer ihre Werte in nur 90 Sekunden messen und erhalten die Ergebnisse direkt über eine farbcodierte Anzeige am Gerät. Der komplette Verlauf aller Messungen wird überdies in der kostenfreien Health Mate App via WLAN oder Bluetooth angezeigt und kann mühelos an den behandelnden Arzt weitergeleitet werden. Das Gerät bietet eine besonders lange Akkulaufzeit von bis zu 6 Monaten und kann mit einem Micro-USB-Kabel aufgeladen werden.

Funktionen

Vollständige Messung in 90 Sekunden

Kontrolle des Blutdrucks und Erkennung von zwei häufig unerkannten Herzerkrankungen – Vorhofflimmern und bestimmte Formen von Herzklappenfehlern, die insbesondere bei Bluthochdruckpatienten auftreten

Kontrolle des Blutdrucks

Messung der Herzfrequenz sowie des systolischen und diastolischen Blutdrucks

Erkennung von Vorhofflimmern mittels EKG

Erkennung und Aufzeichnung von Vorhofflimmern – eine der häufigsten Formen von Herzrhythmusstörungen – mittels EKG

Weiterleitung an den behandelnden Arzt

Teilen aller gespeicherten Messdaten mit dem Arzt zur weiteren Unterstützung bei der Kontrolle,

Behandlung und frühzeitigen Diagnose von Bluthochdruck

Verbessertes Feedback

Sofortige Ergebnisanzeige am Gerät über die farbcodierte Anzeige

Automatischer WLAN & Bluetooth® Sync

Alle Ergebnisse sowie der vollständige Verlauf aller vergangenen Messwerte werden sofort über die kostenfreie Health Mate App im Smartphone angezeigt (iOS & Android™)

CE-Zertifizierung für Medizingeräte in Bearbeitung

Technische Daten & Design

Gebrauchsanweisung: Die Manschette sollte möglichst am linken Arm auf nackter Haut angebracht werden. Die Messung erfolgt in zwei Schritten: zuerst mit der Blutdruckmessung und anschließend mit der Erstellung eines EKGs und der Stethoskop-Messung. Hierbei legt der Nutzer seine Hand auf die Metallelektrode. Da das digitale Stethoskop den Herzschlag aufnimmt, muss es sich während der Messung an der Brust des Benutzers befinden.

Materialien & Sensoren: EKG: Erstellung über zwei Edelmetallelektroden mit einer in der Manschette und einer im Metallrohr

Digitales Stethoskop: Silikonmembran und Edelstahlhalterung

Anzeige: LED-Display

Maße & Gewicht: 560 mm L x 165 mm B x 45 mm H (aufgefaltet) & 430 g

Druckgenauigkeit: Innerhalb von + - 3 mmHg bzw. 2 % des Messwertes

Armumfang: Von 22 cm bis 42 cm

Akkulaufzeit: Bis zu 6 Monate und wiederaufladbar über Micro-USB

Virtueller Speicher & Gerätespeicher: Kostenfreier und unbegrenzter Online-Datenspeicher in Verbindung mit einem Withings Benutzerkonto (Cloud) sowie Kapazität für 8 Messungen im Gerätespeicher zwischen den Synchronisierungen per Bluetooth® oder WLAN

Schnittstellen: Bluetooth® und WLAN

Kompatibilität: iOS (iOS 10+) und Android™ (6.0+)

Lieferumfang: Withings BPM Core, Ladekabel, Bedienungsanleitung