

# Intelligentes WLAN-Blutdruckmessgerät



BPM Connect ist ein vernetztes Blutdruckmessgerät, das medizinisch präzise Messdaten des Blutdrucks und der Herzfrequenz ermittelt. Die Messergebnisse werden direkt nach der Messung am Gerät abgebildet und in der App zusammen mit vorangegangenen Messungen als Messdatenverlauf vollständig gespeichert.

Die europäische Fachgesellschaft der Kardiologen ESC (European Society of Cardiology) sowie die American Heart Association weisen darauf hin, dass die eigenständige Messung des Blutdrucks zur Verbesserung von Blutdruckkontrollraten und der Prognoseindikatoren beitragen und Behandler effektiv bei der Beurteilung und Anpassung von Therapien und Medikationen unterstützen. Außerdem helfen eigenständige Messungen beim Aufspüren einer Weißkittelhypertonie oder maskierten Hypertonie.

Mit BPM Connect wird das Blutdruckmessen zu Hause einfach und bequem wie nie zuvor. Mühelos anwendbar und tragbar, bildet dieses Blutdruckmessgerät über Farbcodierungen am LED-Display die Ergebnisse sofort und direkt am Gerät ab. Das Mitführen des Smartphones in der Tasche zum Einschalten des Gerätes, Initiieren der Messung oder Synchronisieren der Daten ist nicht mehr notwendig: BPM Connect leitet alle Daten automatisch per WLAN-Sync oder auf Wunsch per Bluetooth®-Sync an die Health Mate App weiter, die für iOS und Android™ kostenfrei erhältlich ist. Die Messdaten können ferner auf einfache Weise mit dem behandelnden Arzt geteilt werden. Das Gerät verfügt über einen per Micro-USB aufladbaren Akku mit einer Laufzeit von bis zu 2 Monaten.

# Funktionen

## **Blutdruckmessgerät**

Medizinisch genaue Messung der systolischen und diastolischen Blutdruckwerte sowie der Herzfrequenz

## **Sofortige Ergebnisanzeige**

Farbcodierte Ergebnisanzeige am Gerät & in der App auf Grundlage der empfohlenen Richtwerte der ESH (European Society of Hypertension) und AHA (American Heart Association)

## **Automatische Synchronisierung per WLAN & Bluetooth**

Aktuelle und vorangegangene Messergebnisse sind sofort in der kostenfreien Health Mate App auf dem Smartphone verfügbar (iOS & Android)

## **Einfache Weiterleitung an den behandelnden Arzt**

Alle Messwerte können auf Wunsch an ausgewählte Behandler weitergeleitet werden

## **Aufladbarer Akku**

Bis zu 2 Monate Akkulaufzeit nach vollständiger Ladung

## **CE-Zertifizierung für Medizingeräte & FDA-Zulassung in Bearbeitung**

# Technische Daten & Design

**Anleitung:** Die Messung wird in bequemer Sitzhaltung an einem Tisch vorgenommen. Die Manschette am linken Arm anlegen, den Arm auf Höhe des Herzens auf dem Tisch ablegen und die Messung per Knopfdruck starten.

**Messdaten:** Systolischer und diastolischer Blutdruck und Herzfrequenz

**Sensoren:** Blutdruck- und Herzfrequenz-Sensor

**Materialien:** PC-Kunststoff, Stoff, Metallschlaufe

**Anzeige:** LED-Matrix-Display

**Maße:** 50 x 65 x 155 mm

**Gewicht:** 250 g

**Messgenauigkeit:** Druckgenauigkeit: auf  $\pm 3$  mmHg oder 2 % der Druckmessung

**Armumfang:** 22 cm bis 42 cm

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

**Schnittstellen:** Bluetooth & WLAN

**Virtueller Speicher & Gerätespeicher:** Kostenfreier und unbegrenzter Online-Datenspeicher in Verbindung mit einem Withings Benutzerkonto sowie bis zu 8 Messungen im Gerätespeicher bis zur nächsten Synchronisierung per WLAN oder Bluetooth

**Akkulaufzeit:** Bis zu 2 Monate & aufladbar per Micro-USB Kabel

**Lieferumfang:** Withings BPM Connect, Ladekabel, Kurzanleitung, Richtlinien-Merkblatt

**Zertifikationen:** CE-Zertifizierung für Medizingeräte & FDA-Zulassung in Bearbeitung