

## DATENBLATT OMRON M3 (HEM-7134-E)



### 6. Technische Daten

|                                  |  |                      |                                |
|----------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|
| Produktbeschreibung              | Automatisches Oberarm-Blutdruckmessgerät   |                      |                                |
| Produktkategorie                 | Elektronische Blutdruckmessgeräte  |                      |                                |
| Modell (Artikelnummer)           | M3 (HEM-7134-E)  | Display              | Digitales LCD-Display          |
| Manschettendruckbereich          | 0 bis 299 mmHg   | Messbereich für Puls | 40 bis 180 Schläge/Min.        |
| Messbereich für Blutdruckmessung | SYS: 60 bis 260 mmHg / DIA: 40 bis 215 mmHg  |                      |                                |
| Genauigkeit                      | Druck: $\pm 3$ mmHg / Puls: $\pm 5$ % des Displaywerts   |                      |                                |
| Aufpumpen                        | Automatisch durch die elektrische Pumpe  | Luftablass           | Automatisches Luftablassventil |
| Messmethode                      | Oszillometrische Methode   | Betriebsart          | Dauerbetrieb                   |
| IP-Klassifizierung               | Messgerät: IP20 / Optionales Netzteil: IP21  |                      |                                |
| Nenngrößen                       | 6 VDC 4,0 W  | Anwendungsteil       | Typ BF (Manschette)            |
| Stromquelle                      | 4 „AA“-Batterien 1,5 V oder optionales Netzteil (Eingangsleistung 100–240 VAC, 50–60 Hz 0,12–0,065 A)            |                      |                                |
| Batterielebensdauer              | Ca. 1.000 Messungen (mit neuen Alkalibatterien)  |                      |                                |
| Nutzungsdauer (Betriebszeit)     | Messgerät: 5 Jahre / Manschette: 5 Jahre / Optionales Netzteil: 5 Jahre  |                      |                                |
| Betriebsbedingungen              | +10 bis +40 °C / 15 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation) / 800 bis 1.060 hPa                   |                      |                                |
| Lagerungs-/Transportbedingungen  | -20 bis +60 °C / 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)                                       |                      |                                |
| Inhalt                           | Messgerät, Manschette (HEM-RML31), 4 Batterien vom Typ „AA“, Aufbewahrungstasche, Gebrauchsanweisung (1) und (2) |                      |                                |
| Schutz vor Stromschlägen         | ME-Gerät mit interner Versorgung (bei reinem Batteriebetrieb)<br>Gerät der Klasse II ME (optionales Netzteil)    |                      |                                |
| Gewicht                          | Messgerät: ca. 310 g (ohne Batterien) / Manschette: ca. 170 g  |                      |                                |
| Abmessungen (ungefähr)           | Messgerät: 105 mm (B) × 87 mm (H) × 153 mm (L)<br>Manschette: 145 mm × 594 mm (Luftschlauch: 750 mm)             |                      |                                |
| Speicher                         | Maximal 60 Messwerte pro Benutzer  |                      |                                |

#### Hinweis

- Änderung dieser technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten.
- Dieses Messgerät wurde gemäß den Anforderungen der ISO 81060-2:2013 klinisch getestet. In der klinischen Validierungsstudie wurde K5 zur Messung des diastolischen Blutdrucks bei 85 Probanden verwendet.