



ri-champion®

smartPRO/PRO+

NICHT-INVASIVES BLUTDRUCKMESSGERÄT

Ein klinisch validiertes Blutdruckmessgerät, entwickelt für schnelle und zuverlässige Messungen. Fortschrittliche Leistung mit Erkennung von unregelmäßigem Herzschlag und Mittelwertfunktion.



Unbehandelt kann Bluthochdruck das Risiko für schwerwiegende chronische Erkrankungen wie Herz- oder Nierenerkrankungen erhöhen.¹



Das Riester ri-champion® **smartPRO/PRO+** ist ein tragbares, klinisch validiertes Blutdruckmessgerät mit Erkennung von Herzrhythmusstörungen und der einfachen Handhabung, die für zuverlässige Blutdruckmessungen erforderlich ist.

Entwickelt für Produktivität & Patientenzufriedenheit



Klinische Validierung

- › Entspricht EN 1060-4, NIBP klinische Untersuchung
- › CE/FDA-zertifiziert
- › Genauigkeit: ± 3 mmHg oder ± 2 % des Messwerts



Automatische Diagnostik

- › Erkennung von unregelmäßigem Herzschlag
- › Mittelwertfunktion für Messungen
- › Optionale Bluetooth®-Konnektivität



Patientenfreundlich

- › Schneller und leiser Betrieb
- › Bis zu 200 Messungen mit einem Satz von 4 AA-Batterien
- › Großes, leicht ablesbares, beleuchtetes Display

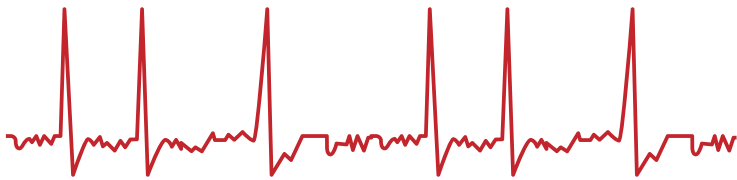
Die Kraft des Wissens

- › Das Risiko für Herzkrankheiten verdoppelt sich bei jedem Anstieg des diastolischen Drucks um 10 Punkte oder des systolischen Drucks um 20 Punkte²
- › Bluthochdruck trägt zu etwa der Hälfte aller kardiovaskulären Erkrankungen weltweit bei¹
- › Die meisten Menschen mit Herzrhythmusstörungen können ein normales Leben führen, wenn sie richtig diagnostiziert werden¹



Wie das **smartPRO/PRO+** informiert

Durch Analyse der Pulsfrequenz kann das **Riester ri-champion® smartPRO/PRO+** unregelmäßige Herzschläge erkennen. Tritt dies während der Messung auf, wird das IHB-Symbol angezeigt.



Die Funktion **Durchschnittliche Herzschlagerkennung** analysiert drei aufeinanderfolgende Blutdruckmessungen, um eine höhere Zuverlässigkeit zu gewährleisten, indem die Daten automatisch gemittelt werden.

Klinisch präzise für Blutdruckmessungen sowohl zu Hause als auch in professionellen Umgebungen.



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Herzfrequenzbereich	40 – 199 Schläge pro Minute
Systolischer Messbereich	60 – 255 mmHg
Diastolischer Messbereich	30 – 195 mmHg
Pulsbereich	40 – 199 Schläge pro Minute
Maximaler Aufblasdruck	280 mmHg
Genauigkeit Druck	±3 mmHg oder ±2 % des Messwerts
Genauigkeit Puls	±4 % des Messwerts
Maßeinheit	mmHg oder kPa
Stromversorgung	Vier 1,5 V AA-Alkalibatterien / DC + 6 V / 1 A (max) über Netzadapter
Batterielebensdauer	Ca. 200 Messungen
Gerätemaße (ohne Manschette)	141 (L) x 121 (B) x 72 (H) mm, 350 g ohne Batterien
Manschettengrößen	S (Small): 15 – 24 cm mit 80 cm Luftschlauch W (Wide): 24 – 43 cm mit 80 cm Luftschlauch
Speicher	Max. 400 Datensätze
Externer Ausgang	Bluetooth® (nur ri-champion® smartPRO+) (Frequenz: 2,45 GHz, Bandbreite: 170 MHz, Modulation: GFSK, ERP: 3,54 dBm)
Energiesparmodus	Automatische Abschaltung nach 3 Minuten Inaktivität
Betriebsbedingungen	5 °C bis 40 °C, 15 % bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, 700 hPa bis 1060 hPa
Lager-/Transportbedingungen	-25 °C bis 70 °C, 10 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

BESTELLINFORMATIONEN

1735-BT	ri-champion® smartPRO+ Bluetooth® mit Erwachsenenmanschette W (Wide: 24 – 43 cm)
1735	ri-champion® smartPRO mit Erwachsenenmanschette W (Wide: 24 – 43 cm)
1736-BT	ri-champion® smartPRO+ Bluetooth® mit Erwachsenenmanschette S (Small: 15 – 24 cm)
1736	ri-champion® smartPRO mit Erwachsenenmanschette S (Small: 15 – 24 cm)
12633	Erwachsenenmanschette W (Wide: 24 – 43 cm)
12632	Erwachsenenmanschette S (Small: 15 – 24 cm)
12631	Netzadapter

Zubehör & Optionen



Manschettensoptionen

Latexfrei und BPA-frei



Stromversorgung

Betrieb mit Netzadapter oder vier AA-Batterien für flexible Nutzung



Konnektivität

Ausgestattet mit Bluetooth®

1. NHS UK, Arrhythmia
2. National Library of Medicine, Artikel über Arrhythmie

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte **riester.de**