



ri-cardio

Rudolf Riester GmbH entwickelt und fertigt seit mehr als 60 Jahren Geräte zur Blutdruckmessung. Das neue **ri-cardio** 24-Stunden Blutdruckmessgerät ergänzt die umfangreiche Palette an Blutdruckmessgeräten um eine weitere Variante. Die 24-Stunden Blutdruckmessung wird von Klinikern in der Bestimmung des Blutdrucks weltweit als Goldstandard angesehen, da sie wertvolle diagnostische Daten liefert, die mit Hilfe von herkömmlichen Blutdruckmessgeräten in Klinik und zu Hause nicht erfasst werden können. Dies sind z.B. zeitliche Blutdruckschwankungen, nächtlicher Blutdruck, Nachttafall und morgendlicher Anstieg des Blutdrucks.

ZUVERLÄSSIGE GENAUIGKEIT

Die Messtechnik von **ri-cardio** basiert auf einer klinisch validierten Technologie, die nach allen drei internationalen Standards anerkannt ist:

- British Hypertension Society (BHS)
- European Society of Hypertension International Protocol (EHS)
- Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI) SP10

PATIENTENKOMFORT UND COMPLIANCE

- Leichtes und kompaktes Design.
- **Bewegungstolerante Technologie reduziert unnötige Pumpvorgänge und Falschmessungen.**
- Dynamisches Aufpumpen auf 30 mm Hg über der letzten Systole verringert Messdauer.
- Leiser Pumpenlauf
- Flash-Memory verhindert möglichen Datenverlust und dadurch bedingte Neumessungen.

INDIKATIONEN

- Iatrogene Hypertonie
- Therapie-resistente Hypertonie
- Maskierte Hypertonie
- Hypotonie unter antihypertensiver Therapie

ri-cardio SOFTWARE

Ist ein benutzerfreundliches, Windows®-basiertes Programm, das eine maximale Flexibilität bei der Konfiguration, Analyse, Interpretation und Report von Blutdruck-studien erlaubt.

- **Interpretative Übersicht** – automatisierte Analyse der Blutdruckwerte für den Normalbereich und Nachtanfall des Blutdrucks nach AHA, ESH oder JNC 7 Leitlinien.
- **Analyse der iatrogenen Hypertonie** – Vergleich der gesammelten Daten der ersten Stunde mit dem Datensatz für die vollen 24 Stunden. Die Software weist automatisch auf eine mögliche iatrogene Hypertonie hin.
- **PDF-Report kompatibel mit Patientendatenbanken** – Erstellen eines nicht editierbaren, elektronischen Reports zur Speicherung in den meisten Patientendatenbanken.
- **Kurz-Report** – Ein einfacher Report, der auf einer Seite den Blutdruck-Graphen, eine interpretative Übersicht, den nächtlichen Blutdruckabfall, eine Statistik und ausgewählte Patientendaten zusammenfasst.
- **Übersichtliche Darstellung der statistischen Ergebnisse** – stellt Statistiken für Wach- und Schlafperioden sowie in der Zusammenfassung durchschnittliche Werte für Blutdruck, Herzfrequenz, Pulsamplitude, mittleren arteriellen Druck und Blutdruckbelastung.
- **Zeitperioden** – liefert statistische Analysen innerhalb benutzerdefinierter Zeitfenster.



BLUTDRUCKMANSCHETTE

- **Patenterte, elastische Manschette sorgt für korrekten Sitz ohne störenden Verschluss und verhindert das Verrutschen der Manschette und damit fehlende Messwerte, insbesondere bei Nacht.**
- Gebogenes Design geeignet für größere Armumfänge.
- Latexfrei
- Waschmaschinengeeignet durch herausnehmbare Blase.



LIEFERUMFANG

- **ri-cardio** 24-Stundenblutdruckmessgerät
- **ri-cardio** Software
- 2 Blutdruckmanschetten (Erwachsene und Erwachsene groß)
- Tragetasche mit Patientengürtel
- USB Interfacekabel
- 4 AA Alkaline Batterien
- Gebrauchsanweisung
- 2 Jahre Garantie

SPEZIFIKATIONEN

- Validierte Messtechnik: BHS (A/A), ESH, ANSI/AAMI SP10:2002
- Blutdruck-Messtechnik: Oszillometrisch mit schrittweiser Entlüftung
- Messbereich Blutdruck: 25 – 260 mmHg
- Messbereich Herzfrequenz: 40 – 200 Schläge/min
- Erfassungszeiträume: 3 (Wach, Schlaf, Spezial)
- Zeitintervalle: 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 und 120 Minuten
- Datenspeicherung: Flashmemory für bis zu 250 Messungen;
Speichern mehrerer Patientendatensätze möglich.
- Stromversorgung: 2 AA Alkaline Batterien, optional mit Ladegerät und aufladbaren Batterien
- Gewicht: ca. 236 Gramm mit Batterien
- Maße: 125mm * 70mm * 33 mm
- PC-Anforderungen: Serielle Schnittstelle oder USB-Port, Windows® 98 oder höher.

BESTELLINFORMATIONEN

- 1760 **ri-cardio** 24-Stunden Blutdruckmessgerät (siehe Lieferumfang)
- 170 Blutdruckmanschette Armumfang 18-27cm (Erwachsene klein)
- 171 Blutdruckmanschette Armumfang 25-35cm (Erwachsene normal)
- 172 Blutdruckmanschette Armumfang 33-40cm (Erwachsene groß)
- 173 Blutdruckmanschette Armumfang 39-46cm (Erwachsene extra-groß)
- 13201 Tragetasche für **ri-cardio**
- 13202 Patientengürtel für **ri-cardio**
- 13203 Schulterband für **ri-cardio**
- 13205 Ladegerät mit Akkus für **ri-cardio**