

ABPMpro Cardio



ABPMpro Basic + 3-Kanal-EKG Sensor

Das kompakte Messgerät wird per Schiebehalterung direkt an der Manschette am Oberarm befestigt und bietet dadurch einen hohen Tragekomfort für den Patienten

Interne Sensoren für Aktivität und Körperlage ermöglichen eine Schlaf-Wach-Schätzung zur genaueren Einordnung von Dipping/Non-Dipping sowie die Korrelation des Blutdrucks zu Aktivität (am Tag) und Körperlage (in der Nacht)

Die Aufzeichnung des Pumpdruckverlaufs der Manschette und der motorischen Aktivität ermöglichen eine Qualitätskontrolle der Messungen durch das Erkennen artefaktbehafteter Pumpvorgänge

Messung während des Aufpump- und/oder Ablassvorgang möglich, dadurch erhöhter

Informationsgehalt durch doppelte Messwerte

Vermeidung von Fehlmessungen durch einstellbaren Ton vor Beginn des Aufpumpvorgangs

Einstellbare Messintervalle für Tag- und Nachtzeit (Einmalmessung; alle 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 90, 120 Minuten)

Das ABPMpro ist nach ISO 81060-2:2018 validiert. Abrechenbar nach EBM 03324.

Zusätzliche Vorteile durch den 3-Kanal-EKG Sensor:

Langzeit-EKG-Messung (Holter-EKG; abrechenbar nach EBM 03322 und 03241) mit Erkennung von Arrhythmie, Akzeleration, Dezeleration und RR-Intervallen

Möglichkeit zum Export der EKG-Daten zur Auswertung mit der externen, CE-zertifizierten EKG-Analysesoftware von Cardiomatics (zusätzliche Gebühren)

Kontinuierliche Aufzeichnung der Herzfrequenz, unabhängig vom Pumpvorgang

Integrierter Sensor für exakte Körperlage-Bestimmung (Thorax)

Das ABPMPro Cardio Set ist modular erweiterbar mit einem Plethysmographie-Sensor für die kontinuierliche Blutdruckmessung, basierend auf der Puls-Transit-Zeit (PTT). (Siehe Set ABP120)

Lizenzfreie Auswertesoftware:

Standardansicht:

Schneller Überblick über die Analysedaten des 24 h-Blutdruck-Verlaufs

Erweiterte Ansicht:

Zuordnung der BD-Werte zu Tag-/Nacht-/Schlafzeit; Anzeige aller Messdaten zur Verifizierung der Messwerte: systolischer/diastolischer Blutdruck, mittlerer arterieller Druck, Pulsdruck, Körperlage, Aktivität

Einordnung der Blutdruckwerte nach Aktivität

Individuell anpassbare Reports

Messdaten graphisch und tabellarisch darstellbar

Technische Details Basisgerät:

Größe / Gewicht (o. Manschette) 101 x 75 x 24 mm, Gewicht: 138 g (inkl. Akku)

Messdruckbereich: systolisch 60 - 230 mmHg, diastolisch 40 - 130 mmHg

Manschettendruck: 0 - 300 mmHg

Stromversorgung Li-Ion-Akku (1.800 mAh), bis zu 48 h Aufzeichnungsdauer.

Manschettengrößen: S (18 - 24 cm), M (24 - 34 cm), L (34 - 46 cm)

Datenerfassung 16 - 24 Bit Signalauflösung

Im Lieferumfang enthalten:

Basisgerät ABPMpro

1x Manschette Gr. M

3-Kanal-EKG Sensor

1 Pack Elektroden

Ladegerät inkl. USB Kabel

Maßband

Auswertesoftware (Lizenzfrei)

Tasche für Aufbewahrung