



24h - Langzeitblutdruck - Messung

Einwandfreie Blutdruckmessungen

NIBP UP[®] Technologie

PHYSIO-PORT

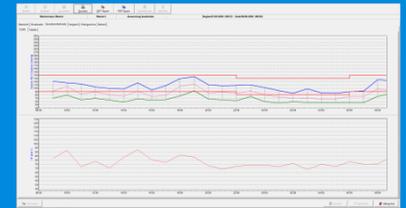
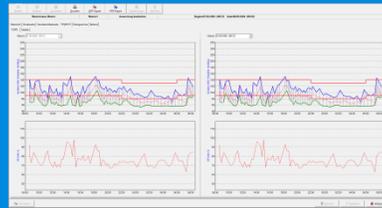
Ambulatory Blood Pressure System



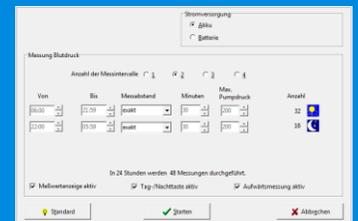
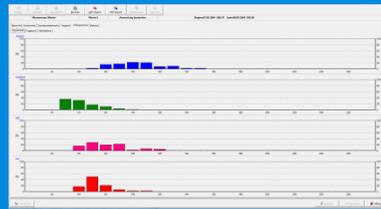
PHYSIO-PORT Ambulante Blutdrucksysteme

Physio-Port ist ein handliches, patientengetragenes und einfach zu bedienendes 24h Blutdruckmessgerät zur Langzeitmessung des nichtinvasiven Blutdrucks bei Erwachsenen, Kindern und Kleinkindern. Ein Besuch in einer Arztpraxis kann manchmal dazu führen, dass durch die psychische Belastung des Patienten, des "Weißkitteleffekts" zu falschen hohen Werten führt. So entstehen falsche Messergebnisse. Der Langzeit-Blutdruck-Recorder Physio-Port hilft, eine realistische Einschätzung des Blutdruckes in der für den Patienten gewohnten Umgebung über 24 Stunden aufzuzeichnen. Sie erhalten präzise Messwerte auch während der Schlafphase, wenn der Verdacht besteht, dass der Tag-Nacht-Rhythmus des Blutdrucks gestört ist und der Blutdruck nachts nicht wie üblich absinkt. Zur exakteren Erfolgskontrolle der Blutdruckeinstellung. Durch die speziell entwickelte oszillometrische Messmethode NIBP UP®, pumpt Physio-Port nur kurz oberhalb des systolischen Blutdruckes auf.

Die Messzeit beträgt weniger als die Hälfte der Konkurrenzprodukte, dadurch geringere gesamt Geräuschkentwicklung und minimal Belastung der Patienten gegenüber konventionellen Blutdruckmessgeräten. Durch die kurze Messzeit wird der Patientenkomfort maßgeblich verbessert. Artefakte werden bereits beim aufpumpen erkannt und eliminiert.



Der Physio-Port kann bis zu 400 Messungen in unterschiedlichen Abständen durchführen und abspeichern. Es stehen 4 verschiedene Messprogramme zur Verfügung. Darstellung der Tages-, Nacht- und 24-Stunden-Übersicht für Systole, Diastole, mittleren Arteriendruck, Pulsdruck, Herzfrequenz und nächtliche Druckabsenkung. Statistischen Grenzwerte für Systole und Diastole können problemlos an die individuellen Vorgaben für einzelne Patienten angepasst werden.



Messung

Methode	Oszillometrisch / inflation und deflation Modus
Messzeit	typisch 18sec (deflation: 30-45sec)
Datenerhalt	Unbegrenzt
Mess-Intervalle	2 – 120 min, programmierbar
Kapazität	400 Messungen

Messbereich

Systole	60 – 280 mmHg
Diastole	40 – 220 mmHg
Herzfrequenz (HR)	35 – 240 Bpm

Manschette

Anschluss	Metall-Konnektor
Größe	3 Größen erhältlich
Max. Druck	300 mmHg maximal

PC Voraussetzungen

Betriebssystem	Windows ab Windows 2000,
Prozessor	mind. 1,6 GHz Dual Core
Speicher	mind. 2 GB

Anzeige

Patient-Anzeige
Bedienelemente

LCD (Messwerte, Fehlercodes)
Folientastatur (Start/Stop, Tag/Nacht, Info)

Sonstiges

Abmessungen (h x w x d)
Gewicht
Stromversorgung

10,5 cm x 8,0 cm x 2,7 cm
190 g (mit Akkus)
2 size AA alkaline Batterien oder
2 size AA NiMH - Akkus
(Typ Mignon AA/ min. 1500mAh)

Festplatte Interfaces

mind. 250 GB
USB-Port

Unsere Produkte unterliegen von der Entwicklung bis hin zur Fertigung einem zertifizierten Qualitätssicherungssystem nach EN ISO. Sie tragen das CE-Kennzeichen und erfüllen die Richtlinien MPG 93/42/EWG.