



# 24h - Langzeitblutdruck - Messung

Einwandfreie Blutdruckmessungen

NIBP UP® Technologie

**PHYSIO-PORT**

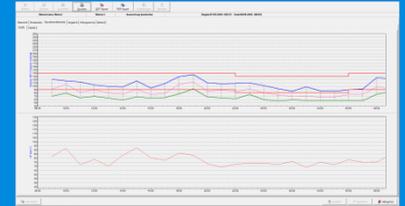
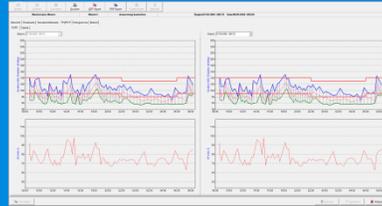
Ambulatory Blood Pressure System



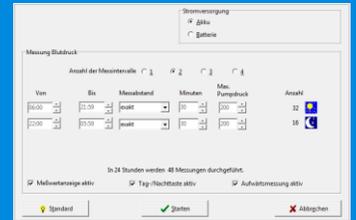
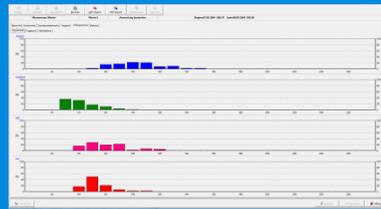
## PHYSIO-PORT Ambulante Blutdrucksysteme

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: typisch 30sec)
Datenerhalt	Unbegrenzt
Mess-Intervalle	2 – 120 min, programmierbar
Kapazität	600 Messungen

### Messbereich

Systole	40 – 280 mmHg
Diastole	25 – 220 mmHg
Herzfrequenz (HR)	25 – 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	LCD (Messwerte, Fehlercodes)
Bedienelemente	Folientastatur (Start/Stop, Tag/Nacht, Info)

### Sonstiges

Abmessungen (h x w x d)	10,5 cm x 8,0 cm x 2,7 cm
Gewicht	190 g (mit Akkus)
Stromversorgung	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

PAR Medizintechnik GmbH & Co. KG  
Sachsendamm 6  
10829 Berlin

Telefon: 030 - 235 07 00  
Telefax: 030 - 213 85 42

www.par-berlin.com  
info@par-berlin.com