

flexibel

zentraler Blutdruck

USB

mobil

# Langzeit-Blutdruck

GDT

PWA

Aufwärtsmessung

**PHYSIO-PORT AS**  
PC-Langzeit-Blutdruck  
mit PWA-Analyse

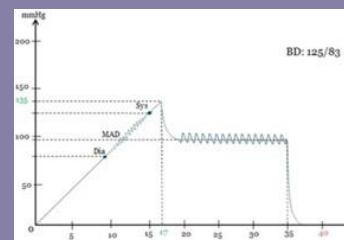
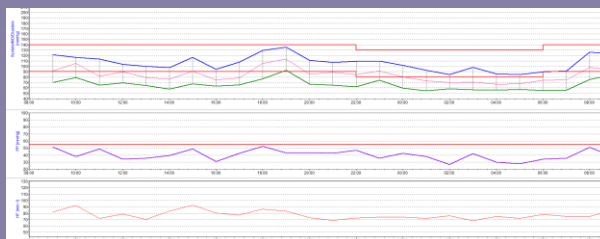


# PHYSIO-PORT AS Langzeit-Blutdruck System mit integrierter Aufwärtsmessung und PWA-Analyse

Der PHYSIO-PORT AS ist ein handliches und mobiles Blutdruckmessgerät zur Langzeitmessung des nichtinvasiven Blutdrucks bei Erwachsenen, Kindern und Kleinkindern. Der PHYSIO-PORT AS kann bis zu 48 h (400 Messwerte) in unterschiedlichen Abständen Blutdruckmessungen durchführen und die Messergebnisse speichern. Es stehen 4 verschiedene Messprogramme zur Verfügung. Mit dem zusätzlich im Gerät integrierten PWA-Modul zur Pulswellenanalyse mit kann neben der Langzeit-Blutdruckmessung auch die nicht-invasive Einschätzung des zentralen Blutdrucks (zBD - systolischer und diastolischer Wert), der Pulswellengeschwindigkeit (PWV) und des Gefäßzustandes (Arterial Stiffness) durchgeführt werden.

Durch die oszillometrische Arbeitsweise des PHYSIO-PORTAS Rekorders kann auf störende Mikrofone und Elektroden verzichtet werden. Der durch die neu integrierte Aufwärtsmessung sehr kurze Messvorgang (ca. 15 Sek.), das ergonomische Design und vor allem das sehr geringe Gewicht des Aufnahmerekorders gewährleisten einen hohen Tragekomfort beim Patienten verbunden mit genauesten Messergebnissen. Die Geräteversion PHYSIO-PORT AS zur Pulswellenanalyse ermittelt neben dem Langzeit-Blutdruck über einen Zeitraum von 15 sec. den zentralen Blutdruck, den Gefäßzustand (Augmentationsdruck, Augmentationsindex, Pulswellengeschwindigkeit) in Kombination mit einem Blutdruckmessgerät.

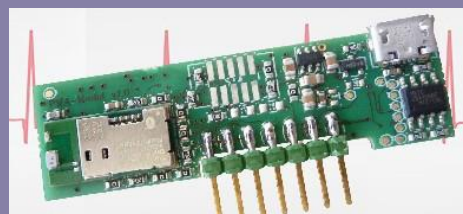
Die intuitiv zu bedienende WINDOWS™ Auswerte-Software zum PHYSIO-PORT AS erleichtert durch einfache Rekorder-Programmierung sowie schnelle und sichere Datenübertragung das tägliche Arbeiten mit dem System.



- grafische und numerische Darstellung von Einzelwerten und Stunden-Mittelwerten
- statistische Auswertung der Tag- und Nachtphasen, frei definierbarer Ausdruck
- Ermittlung des patientenspezifischen kardiovaskulären Zustandes
- PWA-Analyse (zentraler Blutdruck zBD und Pulswellengeschwindigkeit PWV)
- integrierte GDT-Schnittstelle zur Datenübergabe an Praxis-EDV (AIS)

## Messung

Messmethode	Oszillometrisch, integrierte Aufwärtsmessung
Messdauer	Ca. 15 Sek. (patientenabhängig)
Datenerhalt	Unbegrenzt
Mess-Intervalle	2 – 90 min, programmierbar
Kapazität	400 Messungen bis zu 48 h
PWA-Modul	15 sec. Pulswellenanalyse PWA mit PWV, zentralem Blutdruck zBD und Gefäßzustand (Arterial Stiffness) -100 Messungen



PWA-Modul

## Messbereich

Systolischer Druck	60 – 260 mmHg
Diastolischer Druck	40 – 220 mmHg
Mittlerer arterieller Druck	45 – 250 mmHg
Herzfrequenz	35 – 240 Schläge/min

## Anzeige / Bedienelemente

Patienten-Anzeige	LCD (Messwerte, Fehlercodes)
Bedienelemente	Folientastatur (Start/Stop, Tag/Nacht, Info)

## Manschetten

(in verschiedenen Größen)

Anschluss	Metall-Rastverschluss
Größe	verschiedene Größen erhältlich (S, M, L, XL)
Manschettendruck	300 mmHg maximal

## Sonstiges

Abmessungen (L x B x H)	10,5 cm x 8,0 cm x 2,7 cm
Gewicht	Ca. 225 g (mit Batterien)
Stromversorgung	2 AA-Batterien 2 NiMH-Akkus (Typ AA 1500 mAh)

## PC-Voraussetzungen

Betriebssystem	WINDOWS™ 10 / 11	Festplatte	500 GB
Prozessor	Intel Core i5	Schnittstellen	USB-Port
Arbeitsspeicher	8 GB RAM		



MESA Medizintechnik GmbH  
Schärfmühlweg 4  
D-83671 Benediktbeuern

Tel.: 08857 – 6918-0  
Fax: 08857 – 6918-29  
E-mail: info@mesamed.de  
www.mesamed.de

Unsere Produkte unterliegen von der Entwicklung bis hin zur Fertigung einem zertifizierten Qualitäts-Sicherungssystem nach EN ISO 13485:2016 und sind CE gekennzeichnet.