

flexibel

zentraler Blutdruck

USB

mobil

Langzeit-Blutdruck

GDT

PWA

Aufwärtsmessung

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

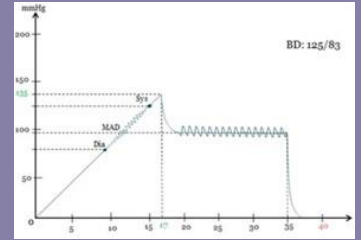
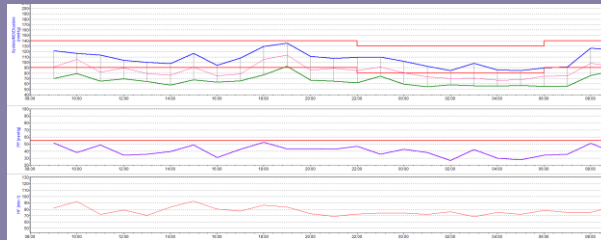


PHYSIO-PORT AS Langzeit-Blutdruck System mit integrierter Aufwärtsmessung und PWA-Analyse

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.

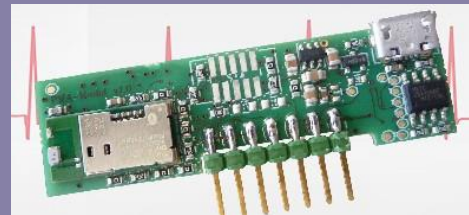
Die intuitiv zu bedienende WINDOWS™ Auswerte-Software zum PHYSIO-PORT AS erleichtert durch einfache Rekorder-Programmierung sowie schnelle und sichere Datenübertragung das tägliche Arbeiten mit dem System.



- 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)
- Angebunden an das DDC digital Diagnostic Center® Software-System

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
Schärfelmühlweg 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.

Die Abbildungen in diesem Prospekt zeigen teilweise Optionen, die nur gegen Mehrpreis erhältlich sind. Alle Angaben entsprechen den zum Druckzeitpunkt vorhandenen Kenntnissen. Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklung sind vorbehalten. DDC digital Diagnostic Center® ist ein eingetragenes Warenzeichen der MESA Medizintechnik GmbH. (Rev. A01-2024)