

# VITRO

## Vitalparameter-Monitor

Zuverlässig und Genau!

pearl  
technology



Jetzt  
**2 Jahre\***  
Garantie!

\*auf Gerät und wiederverwendbare Sensoren, ausgenommen Einwegartikel und Akku.

## Eigenschaften

- Große umschaltbare Grafik-Anzeige mit Plethysmogramm, Blutdruck, Puls, Sättigung und Trends
- Blutdruckmessung zyklisch oder manuell
- Einstellbare Alarmgrenzen für alle Parameter
- Mehrstufiger optischer und akustischer Alarm
- Sättigungsabhängiger Pulston mit einstellbarer Lautstärke
- 50 Stunden Messwert-Speicher für bis zu 7 Patienten
- Schnittstellen für Messwertdrucker und PC
- Kompaktes Gehäuse mit integriertem Akku und Tragegriff

Weitere Informationen: [www.medlab-gmbh.de](http://www.medlab-gmbh.de)

SpO<sub>2</sub>  
NIBP

medlab  
medizinische Diagnosegeräte GmbH

Der VITRO Vitalparameter-Monitor ist ein präzises und zuverlässiges Gerät zum täglichen Einsatz in Klinik und Praxis. Das Gerät ist anwendbar bei Neonaten, Kindern und Erwachsenen.

VITRO bietet alles für eine schnelle, genaue Messung der wichtigen Parameter Puls, SpO<sub>2</sub> und Blutdruck. Er ermöglicht eine kontinuierlichen Überwachung mit Plethysmogramm, sättigungsabhängigem Pulston und einstellbaren Alarmgrenzen für alle Parameter. All dies in einem kompakten, leichten Gehäuse mit großer, leicht ablesbarer Grafik-Anzeige, mit Netz- und Akkubetrieb.

VITRO ist mit modernster, oszillometrischer NIBP-Technik und der neuen Medlab PEARL\* Pulsoximetrie ausgestattet. PEARL nutzt modernste Signalprozessortechnik und arbeitet auch in anspruchsvollen Situationen, wie bei Patienten mit Minderperfusion oder während starker Patientenbewegungen, absolut zuverlässig. VITRO wird betriebsbereit und mit einer vollständigen Ausstattung inklusive Blutdruckmanschetten in drei Größen geliefert.

\* PEARL = Pulse Enhancement Artefact Rejection Logic



Große umschaltbare Anzeige zum leichten Ablesen der Parameter

### Technische Daten

#### Messung:

Bereich SpO<sub>2</sub>: 30..100% SpO<sub>2</sub>, 30-250 bpm  
 Bereich NIBP: 10.. 280 mmHg Erwachsene,  
 5.. 155 mmHg Neonaten

Genauigkeit SpO<sub>2</sub>: Erwachsene +/-2% bei 70-99%  
 Kinder +/- 3% bei 70-99%  
 Bewegung +/- 2% bei 70-99%

Genauigkeit NIBP: +/-3mmHg bei 50-250 mmHg

Genauigkeit Puls: +/-1%, +/- 1 Stelle

Alarmer: Einstellbare akustische und optische  
 Alarmer für NIBP, SpO<sub>2</sub> und Puls

#### Gerät:

Abmessungen, Gewicht: Ca. 225 x 175 x 80 mm, ca. 1800 g  
 Versorgung: Netz: 220/240VAC oder 110/115VAC

Energieverbrauch: Integrierter NiMH-Akkupack  
 ca. 1500 mW  
 Akkulaufzeit: bei kontinuierlicher NIBP-Messung alle  
 10 Minuten: ca. 4 Stunden

#### Lieferumfang:

Wiederverwendbarer Fingersensor  
 P-100, Patientenkabel (Lemo/D-Sub),  
 Blutdruckmanschetten klein/normal/  
 groß, NIBP-Schlauch mit Schnell-  
 verschluss, Anleitung.

#### Lieferbares Zubehör:

Tragetasche, Befestigung für  
 Infusionsständer, PEARL-SpO<sub>2</sub>  
 Sensoren, Blutdruckmanschetten in  
 weiteren Größen, IR-Datendrucker,  
 PC-Software mit Datenkabel.

#### Geeignete Sensoren:

Alle PEARL Sensoren aus dem  
 Medlab Programm (kompatibel mit  
 Klinikstandard)

#### Blutdruckmanschetten:

Hochwertige, latexfreie Manschetten  
 ohne Gummiblase, antibakteriell  
 beschichtet und leicht zu reinigen.



PEARL-Fingerclipsensor für  
 Erwachsene



Blutdruckmanschetten in vielen  
 Größen erhältlich (Zubehör)



Befestigung für Infusionsständer  
 (Zubehör)



Kabelloser Messwertausdruck  
 mit IR-Datendrucker (Zubehör)



**medlab**  
 medizinische Diagnosegeräte GmbH

Mannheimer Strasse 16-18  
 D-76131 Karlsruhe  
 Tel.: +49 (0) 721 62512 0  
 Fax: +49 (0) 721 62512 12  
 sales@medlab-gmbh.de