

# VITRO

## Vitalparameter-Monitor

Systolischer Druck  
Diastolischer Druck  
MAP  
SpO<sub>2</sub>  
Puls



Made in  
Germany

  
product  
design  
award  
2007

### Eigenschaften

- Brillante TFT Farbanzeige mit intuitiver Bedienung
- Integriertes kontextsensitives Hilfesystem
- Anzeige von Plethysmogramm, Blutdruck, Puls, SpO<sub>2</sub>
- Integrierter 100 h Trendspeicher
- Blutdruckmessung zyklisch oder manuell
- Einstellbare Alarmgrenzen für alle Parameter
- Mehrstufiger optischer und akustischer Alarm
- Sättigungsabhängiger Pulston mit einstellbarer Lautstärke
- Schnittstellen für Messwertdrucker und PC
- Kompaktes Gehäuse mit integriertem Akku und Tragegriff

**medlab**  
medizinische Diagnosegeräte GmbH

# VITRO

## Vitalparameter-Monitor



Das VITRO ist ein zuverlässiger, einfach anzuwendender und präziser Vitalparameter-Monitor für den täglichen Einsatz in Klinik und Praxis. Eine beleuchtete TFT Farbanzeige ermöglicht ein sehr leichtes Ablesen.

Das Gerät bietet die schnelle und genaue Messung sowie die kontinuierliche Überwachung des Blutdrucks und der Parameter Puls und SpO<sub>2</sub>. Das VITRO bietet eine integrierte Trendanzeige und automatische, zyklische Blutdruckmessungen in einem kompakten und leichten Gehäuse. Die oszillometrische Messmethode und die hochwertige PEARL\*-Pulsoximetrie erlauben den Einsatz des VITRO in allen klinischen Bereichen, vom Kleinkind bis zum Erwachsenen.

\* Pulse Enhancement Artefact Rejection Logic

### Einsatzbereich

- Anästhesieüberwachung
- Blutdruckkontrolle
- Kostengünstiges hämodynamisches Monitoring



Medlab medizinische Diagnosegeräte GmbH  
Erzbergerstrasse 115, 76133 Karlsruhe  
Tel. +49 (0) 721 62512-0, FAX +49 (0) 721 62512-12  
sales@medlab.eu, www.medlab.eu

**medlab**  
medizinische Diagnosegeräte GmbH

## Technische Daten

### Pulsoximeter:

Messbereich SpO <sub>2</sub> :	0..100% SpO <sub>2</sub>
Anzeigebereich:	0..99% SpO <sub>2</sub>
Genauigkeit:	Erwachsene +/-2% (70-100%) Kinder +/- 3% (70-100%) (Unter 70% nicht spezifiziert)
Messbereich Puls:	30..250 min <sup>-1</sup>
Genauigkeit:	+/- 1%

### Blutdruck:

Messbereich:	25..280mmHg (Systole)
	15..260mmHg (MAP)
	10..220mmHg (Diastole)
Neonaten:	20..155mmHg (Systole)
	10..130mmHg (MAP)
	5..110mmHg (Diastole)
Schutz vor Überdruck:	300mmHg
Sonstiges:	Unabhängiges Schutzsystem gegen übermäßige Drücke gemäß EN1060-3 gemäß EN1060-4:2005
Messgenauigkeit:	Mittelwertabweichung < 5mmHg Standardabweichung < 8mmHg

### Gerät:

Netz:	115/230V, 50/60Hz
Akkumulator:	NiMH (7,2 Volt 1700 mAh)
Anzeige:	TFT Farbdisplay mit Beleuchtung
Laufgeschwindigkeit:	12 mm/sec oder 25 mm/sec
Speicher:	100 Stunden Trendspeicher
Sonstiges:	Eingebaute Echtzeituhr
Schnittstelle:	Infrarotschnittstelle
Alarmgrenzen:	Einstellbar, Alarmunterdrückung
Alarmer:	Akustische und optische Alarmer
Größe:	230 mm x 200 mm x 80mm (B x T x H)
Gewicht:	1.700 g
Gehäuse:	Bruchsicheres ABS

### Zubehör:

00138	Halterung für Infusionsständer
08060	Adapter für Analogausgabe
00135	Übertragungskabel für PC
01960	Adapter für Schwesternruf System
08055	Adapter für USB Speicherstick
00110	Thermodrucker
00801	Tragetasche

Alle Medlab PEARL Sensoren  
(siehe gesonderten Prospekt)  
Alle Medlab NIBScan Manschetten  
(siehe gesonderten Prospekt)

### Lieferumfang:

Gerät VITRO (04100)  
Netzkabel  
Bedienungsanleitung  
Fingerclipsensor P-100, wiederverwendbar  
Patientenkabel  
Blutdruckschlauch mit Schnellverschluss  
Kleine, normale und große Blutdruckmanschette