

VITRO

Vitalparameter-Monitor

Systolischer Druck
Diastolischer Druck
MAP
SpO₂
Puls



Eigenschaften

- Brillante TFT-Farbanzeige mit intuitiver Bedienung
- Integriertes kontextsensitives Hilfesystem
- Anzeige von Plethysmogramm, Blutdruck, Puls, SpO₂
- 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



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 SpO₂. 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 Neugeborenen bis zum Erwachsenen.

* Pulse Enhancement Artefact Rejection Logic

Einsatzbereich

- Anästhesieüberwachung
- Blutdruckkontrolle
- Kostengünstiges hämodynamisches Monitoring



Medlab medizinische Diagnosegeräte GmbH
Helmholtzstrasse 1a, 76297 Stutensee bei Karlsruhe
Tel. +49 (0) 7244 74110-0, FAX +49 (0) 7244 74110-28
sales@medlab.eu, www.medlab.eu

medlab
medizinische Diagnosegeräte GmbH

Technische Daten

Pulsoximeter:

Messbereich SpO ₂ :	0 ... 100 % SpO ₂
Anzeigebereich:	0 ... 99 % SpO ₂
Genauigkeit:	Standard +/- 2 % Bewegungsartefakte +/- 3 % Minderperfusion +/- 3 % (70 - 100 %, darunter nicht spezifiziert)
Messbereich Puls:	30 ... 250 min ⁻¹
Genauigkeit:	+/- 3 min ⁻¹

Blutdruck:

Messbereich:	25 ... 280 mmHg (Systole)
	15 ... 260 mmHg (MAP)
	10 ... 220 mmHg (Diastole)
Neonaten:	20 ... 155 mmHg (Systole)
	10 ... 130 mmHg (MAP)
	5 ... 110 mmHg (Diastole)
Schutz vor Überdruck:	300 mmHg
Sonstiges:	Unabhängiges Schutzsystem gegen übermäßige Drücke gemäß EN 1060-3
Messgenauigkeit:	gemäß EN 1060-4:2005 Mittelwertabweichung < 5 mmHg Standardabweichung < 8 mmHg

Gerät:

Netz:	115/230 V, 50/60 Hz
Akkumulator:	NiMH (7,2 Volt 2000 mAh)
Anzeige:	TFT-Farbdisplay mit Beleuchtung
Laufgeschwindigkeit:	12 mm/sec oder 25 mm/sec
Speicher:	100 Stunden Trendspeicher
Sonstiges:	Eingebaute Echtzeituhr
Schnittstelle:	Infrarotschnittstelle
Alarmpgrenzen:	Einstellbar, Alarmunterdrückung
Alarmer:	Akustische und optische Alarmer
Größe:	230mm x 200mm x 80mm (L x B x H)
Gewicht:	1.700 g
Gehäuse:	Bruchsicheres ABS

Zubehör:

00138	Halierung für Infusionsständer
00142	Halierung für Anästhesieschiene
08060	Adapter für Analogausgabe
01960	Adapter für Schwesternruf-System
00135	Übertragungskabel für PC
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-200, wiederverwendbar
Patientenkabel
Blutdruckschlauch mit Schnellverschluss
Kleine, normale und große Blutdruckmanschette