

PEARL100L

Digitales Pulsoximeter

SpO₂
Puls



Eigenschaften

- Exzellente Artefaktunterdrückung durch PEARL* Technologie
- Leicht, kompakt, attraktives Design
- Brillantes, leicht ablesbares TFT-Farbdisplay
- Zuverlässige Messung von SpO₂, Pulsrate und Pulsstärke
- 100 Stunden Trendspeicher integriert
- Integriertes kontextsensitives Hilfesystem
- Intuitiv bedienbare Benutzerschnittstelle
- Transportabel durch Netzbetrieb und eingebauten Akku
- Vollständiges Alarmsystem mit einstellbaren Grenzen
- Verwendbar für Erwachsene, Kinder und Neugeborene

*Pulse Enhancement Artefact Rejection Logic

medlab
medizinische Diagnosegeräte GmbH

PEARL100L

Digitales Tischpulsoximeter



Das PEARL100L erfüllt alle Ansprüche, die an ein modernes, preis-günstiges Monitoringsystem gestellt werden. Das hochwertige und zuverlässige Pulsoximeter liefert schnelle und genaue Messungen der arteriellen Sauerstoffsättigung und der Pulsrate. Eine beleuchtete TFT-Farbanzeige ermöglicht ein sehr leichtes Ablesen.

SpO₂ und Puls können auch als Trendkurve angezeigt werden. Der integrierte Speicher nimmt über 100 Stunden Patiententrenddaten auf. Das integrierte Alarmsystem sichert die kontinuierliche Überwachung des Patienten. Das Gerät verfügt über eine Schnittstelle, mit der die Werte auf einem PC dargestellt und abgespeichert werden können.

Einsatzbereich

- Anästhesieüberwachung
- Überwachung von Sedierungen
- Kostengünstiges Patientenmonitoring



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:

SpO₂
Messbereich: 0 ... 100 % SpO₂
Anzeigebereich: 0 ... 99 % SpO₂
Genauigkeit: Keine Artefakte, normale Perfusion
+/- 2 % (70-100 %)
Bewegungsartefakte
+/- 3 % (70-100 %)
Minderperfusion
+/- 3 % (70-100 %)
(unter 70 % nicht spezifiziert)

Pulsrate

Messbereich: 30 ... 250 min⁻¹
Genauigkeit: +/- 3 min⁻¹

Gerät:

Netz: 115/230 V, 50/60 Hz
Akku: NiMH, ca. 6 Stunden Betrieb
Energieverbrauch: 1,4 W
Anzeige: TFT-Farbanzeige mit Beleuchtung
Laufgeschwindigkeit: 12 mm/sec oder 25 mm/sec
Sonstiges: Eingebaute Echtzeituhr
Eingebauter 100 h Trendspeicher
Schnittstelle: Infrarotschnittstelle
Alarmgrenzen: Einstellbar, Alarmunterdrückung
Alarmer: Akustische und optische Alarmer
Größe: 230 mm x 200 mm x 80 mm
Gewicht: 1.650 g
Gehäuse: Bruchsicheres ABS

Zubehör:

00138	Halterung für Infusionsständer
00142	Halterung für Anästhesieschiene
08060	Adapter für Analogausgang
00135	Übertragungskabel für PC
01960	Adapter für Schwesternruf
00110	Drucker
00801	Tragetasche

Alle Medlab PEARL SpO₂ Sensoren
(siehe gesonderten Prospekt)

Lieferumfang:

Gerät PEARL100L (04000)
Netzkabel
Bedienungsanleitung
Patientenkabel SpO₂ (120 cm)
Fingerclipsensor P-200, wiederverwendbar