

PEARL5

Handpulsoximeter

SpO₂
Puls



Eigenschaften

- Zuverlässige Messung von SpO₂ und Puls
- Brillante TFT-Farbanzeige mit hohem Kontrast
- Verwendbar vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen
- Trend - und Plethysmogrammanzeige integriert
- Anzeige von Pulsbalken und Perfusionsindex
- Sättigungsabhängiger Pulston mit einstellbarer Lautstärke
- Infrarot-Schnittstelle für Messwertdrucker

PEARL5

Handpulsoximeter



Das Gerät PEARL5 mit seinen neuen digitalen Signalverarbeitungsalgorithmen misst zuverlässig die Sauerstoffsättigung und den Puls bei Erwachsenen, Kindern und Säuglingen.

Durch die helle und kontrastreiche farbige Anzeige ist eine zuverlässige Ablesbarkeit gewährleistet.

Die Anzeige arbeitet wahlweise in drei Modi: große Messwertanzeige, Messwerte mit Plethysmogrammkurve und Messwerte mit Trendanzeige.

Einsatzbereich

- Spot-Messungen
- Schlafapnoe-Screening



Medlab medizinische Diagnosegeräte GmbH
Helmholtzstrasse 1a, 76297 Stutensee
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
Mittelung SpO₂: schwach, normal, stark
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
Anzeigebereich: 30 ... 249 min⁻¹
Genauigkeit: +/- 3 min⁻¹

Gerät:

Größe, Gewicht: 122 x 65 x 22 mm
Gewicht: ca. 140 g
Betriebstemperatur: 0 ... 40 °C
Lagertemperatur: -25 ... 65 °C
Stromversorgung: 2 x AA-Zellen (IEC LR06)
Batterielebensdauer: ca. 22 h (bei 60% Helligkeit LCD)
Anzeige: 62 mm LCD TFT-Anzeige
Helligkeit: 20 ... 100 %, „Auto“-Modus verfügbar
Speicher: 55 h intern
Speicherauflösung: ein Wertepaar alle 6 Sekunden
Schnittstelle: Infrarotschnittstelle für Drucker

Zubehör:

00201	Schutztasche
00110	Drucker mit Infrarotschnittstelle
00139	Halterung Infusionsständer
00141	Halterung Anästhesieschiene
00310	Sensorverlängerung (120 cm)
02821	Gummischutzhülle mit Standfuß

Alle Medlab PEARL Sensoren
(siehe gesonderten Prospekt)

Lieferumfang:

Gerät PEARL 5
2 AA Batterien
Fingerclipsensor P-200 (wiederverwendbar)
Bedienungsanleitung