

PEARL 100 PEARL 100L

Zuverlässig, genau, komfortabel !



Eigenschaften

- Leicht, kompakt und mit attraktivem Design
- Medlab PEARL Technologie
- Innovativer Algorithmus mit ausgezeichneter Funktion bei Artefakten und bei niedriger Perfusion
- Plethysmogramm, alternativ numerische Grossanzeige
- Wiederaufladbarer Akku integriert
- Geeignet für Neonaten, Kinder und Erwachsene
- Vollständiges Alarmsystem
- Trendanzeige für Pulsrate und SpO₂
- Einkanaliges EKG (nur PEARL 100)

Informationen:

www.medlab-gmbh.de

SpO₂
EKG

medlab
medizinische Diagnosegeräte GmbH

PEARL 100 PEARL 100L

Digitales Pulsoximeter mit EKG (Option)

Das PEARL 100 Tischpulsoximeter ist das erste Gerät, das mit der neuen „PEARL“ Technologie von Medlab arbeitet. „PEARL“ steht für „Pulse Enhancement Artefact Rejection Logic“, also ein Verfahren zur Pulsverstärkung und Artefaktunterdrückung. Das PEARL 100 mit neuer, digitaler Signalverarbeitungstechnologie arbeitet zuverlässig und genau auch unter schwierigsten Bedingungen, wie etwa bei Patienten mit niedriger Perfusion und bei starker Patientenbewegung.

Das PEARL 100 ist für anspruchsvolle Bereiche, z.B. in der Neugeborenen- oder Intensivstation, aber auch während des Transports und im Notfall ideal geeignet. Es zeigt die plethysmographische Kurve und Patiententrenddaten an.

Das Gerät ist mit zusätzlichem, einkanaligen EKG (PEARL100) oder ohne EKG Messung (PEARL100L) erhältlich.



Technische Daten

Messbereich:	0..100% SpO ₂ , 30-250 bpm	Lieferumfang:	PEARL 100L: Wiederverwendbarer Fingersensor, Patienten- und Netzkabel, Anleitung.
Messgenauigkeit SpO ₂ :	Erwachsene +/-2% bei 70-99% Kinder +/- 3% bei 70-99% Bewegung +/- 2% bei 70-99% Darunter nicht spezifiziert		PEARL 100: Wiederverwendbarer Fingersensor, Patienten- und Netzkabel, EKG Patienten- kabel, Anleitung.
Messgenauigkeit Puls:	+/-1%, +/- 1 Stelle		
Abmessungen:	Ca. 225 x 175 x 80 mm, ca. 1650 g		
Batterien:	Integrierter NiMH Akkupack, 6V 1700mAh	Zubehör:	Schutztasche, Halterung für Infusions- ständer, Sender für POX-Net System, verschiedene SpO ₂ Sensoren.
Netz:	220/240VAC und 110/115VAC		
Energieverbrauch:	1200 mW		
Batterielaufzeit:	Ca. 6h		
Sensoren:	Alle PEARL Sensoren aus dem Medlab Programm, kompatibel mit dem Klinikstandard		
Alarmer:	Einstellbare akustische und optische Alarmer für SpO ₂ und Puls		



Grosse numerische Anzeige-
option zum leichten Ablesen
der Messwerte.



PEARL Fingersensor für
Erwachsene.



POX-Net System - Zentrales
Monitoring von SpO₂ und Puls
mit Funkübertragung.

pearl
technology



Sender für das POX-Net System

medlab
medizinische Diagnosegeräte GmbH
Mannheimer Strasse 16-18
D 76131 Karlsruhe
Tel.: 0721 62512 0
FAX: 0721 62512 12
sales@medlab-gmbh.de

Nähere Informationen: www.medlab-gmbh.de