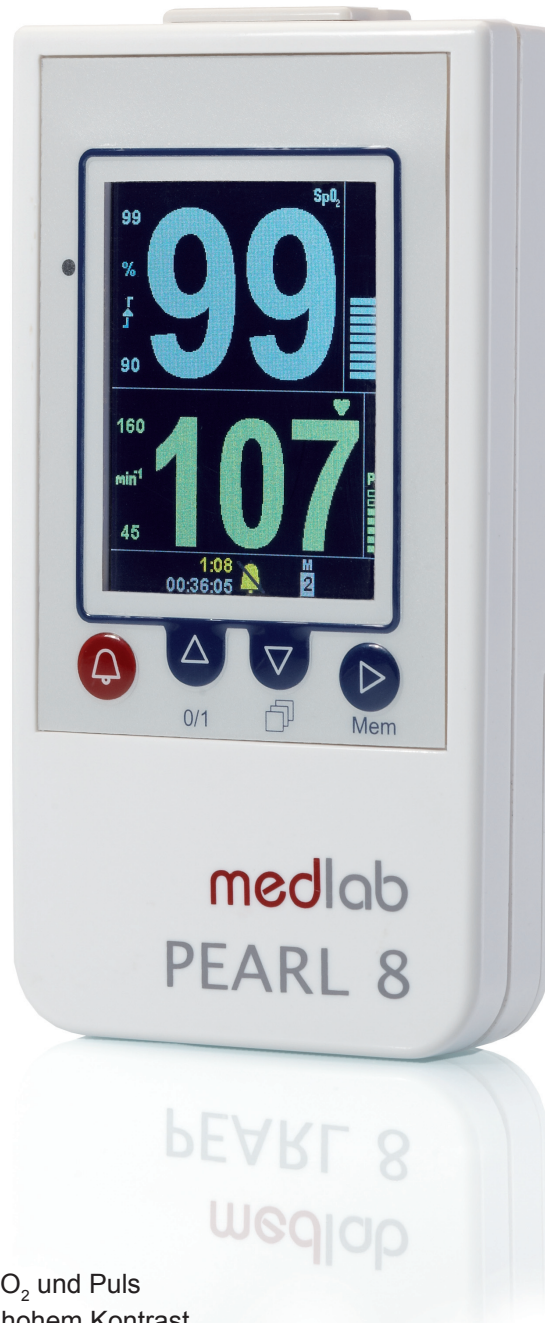


# PEARL8

## Handpulsoximeter

SpO<sub>2</sub>  
Puls

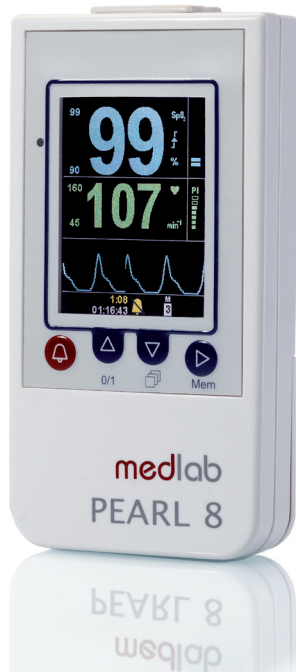


### Eigenschaften

- Zuverlässige Messung von SpO<sub>2</sub> und Puls
- Brillante TFT-Farbanzeige mit hohem Kontrast
- Verwendbar vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen
- Trend - und Plethysmogrammanzeige integriert
- Anzeige von Perfusionsindex und Pulsbalkendiagramm
- Einstellbare Alarmgrenzen, optischer und akustischer Alarm
- Sättigungsabhängiger Pulston mit einstellbarer Lautstärke
- Infrarot-Schnittstelle für Messwertdrucker
- Gehäuse aus antimikrobiell wirkendem Kunststoff

# PEARL8

## Handpulsoximeter



Das Gerät PEARL8 mit seinen neuen digitalen Signalverarbeitungsalgorithmen misst zuverlässig die Sauerstoffsättigung und den Puls bei Erwachsenen, Kindern und Neugeborenen.

Durch die helle und kontrastreiche farbige Anzeige ist eine zuverlässige Ablesbarkeit gewährleistet. Die Hintergrundfarbe ist dabei auf schwarz oder weiss einstellbar, die übrigen Farben passen sich für einen optimalen Kontrast automatisch daran. Mit den integrierten Alarmen kann das Gerät auch in Bereichen eingesetzt werden, in denen ein Patient überwacht werden muss. Die Anzeige arbeitet wahlweise in drei Modi: große Messwertanzeige, Messwerte mit Plethysmogrammkurve und Messwerte mit Trendanzeige.

Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Kunststoff mit einem Zusatz auf Silberionenbasis, der das Bakterienwachstum auf der Geräteoberfläche verhindert.

## Einsatzbereich

- Patientenüberwachung
- Schlafapnoe-Screening
- Spot-Messungen



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:

#### SpO<sub>2</sub>

Messbereich:	0 ... 100 % SpO <sub>2</sub>
Anzeigebereich:	0 ... 99 % SpO <sub>2</sub>
Mittlung SpO <sub>2</sub> :	stark, normal, schwach (20, 10, 5 Sekunden)
Genauigkeit:	Keine Artefakte, normale Perfusion +/- 2 % (70-100%) Bewegungsartefakte +/- 3 % (70-100%) Schwache Perfusion +/- 3 % (70-100 %) (unter 70 % nicht spezifiziert)

#### Pulsrate

Messbereich:	30 ... 250 min <sup>-1</sup>
Anzeigebereich:	30 ... 249 min <sup>-1</sup>
Genauigkeit:	+/- 3 min <sup>-1</sup>
Alarm:	Einstellbare Alarme für SpO <sub>2</sub> und Pulsrate, schwache Batterie, Sensor diskonnektiert, kein Patient erkannt

### Gerät:

Größe:	ca. 122 x 65 x 22 mm
Gewicht:	ca. 140 g
Betriebstemperatur:	0 ... 40 °C
Lagertemperatur:	-25 ... 65 °C
Stromversorgung:	2 x AA-Zellen 1.5V (IEC LR06)
Batterielebensdauer:	ca. 22 h (bei 60% Helligkeit LCD)
Anzeige:	62 mm LCD TFT-Anzeige
Energieverbrauch:	max. 350 mW (100 % Helligkeit LCD)
Helligkeit:	20 ... 100 %, „Auto“-Modus verfügbar
Speicher:	55 h intern (optional 110 h)
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 8	55 h Speicher (02800) opt. 110 h Speicher (02810)
2 AA Batterien	
Fingerclipsensor P-200 (wiederverwendbar)	
Bedienungsanleitung	