

# Masimo Puls-Oximeter

Masimo SET **Rad-8™**



## Masimo Rad-8™

Das Masimo SET Puls-Oximeter Rad-8™ wurde speziell für die Überwachung der Blutsauerstoffsättigung im Krankenhaus, Transport und der Home-Care-Versorgung entwickelt. Die innovative Sensor-konstruktion ermöglicht eine schnelle Signalfindung beim Einschalten des Gerätes. Extrem leicht an Gewicht, besticht Rad-8™ mit höchster Empfindlichkeit, Spezifität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit bei der Messung. Rad-8™ ist in den Ausführungen horizontal oder vertikal erhältlich.

- FastSat™ ist einzigartig in der Genauigkeit, schnelle Änderungen der SaO<sub>2</sub> zu erkennen.
- APOD™ Adoptive Probe Off Detection ermöglicht eine bisher unerreichte Erkennung für den Fall, dass sich der Sensor vom Patienten gelöst hat.
- SmartTone™ synchronisiert das Tonsignal mit der Pulsfrequenz auch unter ungünstigen Bedingungen.
- Akustische und optische Alarmer werden bei hoher und niedriger Sättigung (1% – 100%) und bei Pulsfrequenz (25 – 240 Schläge/min) gegeben. Ebenso für Sensorstand, Systemversagen und schwachen Batterien.
- Datenspeicher bis zu 72 Stunden

### Technische Spezifikationen:

#### Messbereich

SpO <sub>2</sub>	1 – 100 %
Pulsfrequenz	25 – 240 Schläge/Min
Durchblutung	0,02 % – 20 %

#### Sättigungsgenauigkeit

Sättigung	70 – 100 %
Keine Bewegung: Erwachsene, Kleinkinder (Neugeborene)	± 2 Ziffern (± 3 Ziffern)
Bewegung: Erwachsene, Kleinkinder, Neugeborene	± 3 Ziffern

#### Pulsfrequenzgenauigkeit

Pulsfrequenz	25 – 240 Schläge/Min
Keine Bewegung: Erwachsene, Kleinkinder, Neugeborene	± 3 Ziffern
Bewegung: Erwachsene, Kleinkinder, Neugeborene	± 5 Ziffern

#### Technische Daten:

Leistungsaufnahme	90 – 240 V <sub>AC</sub> , Verbrauch 15 VA
Sicherung	75 Amp/250V

#### Batterien

Typ	NiMH
Kapazität	bis zu 8 Stunden
Ladezeit	3 Stunden

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur bei Betrieb	5 °C – 40 °C
Temperatur bei Lagerung	-40 °C – +70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 % – 95 %, nicht kondensierend
Höhe über dem Meeresspiegel bei Betrieb	1060 mbar – 500 mbar Luftdruck

#### Abmessungen und Gewicht

Abmessungen/Gewicht	20,8 x 15,2 x 7,6 cm/908 Gramm
---------------------	--------------------------------

#### Betriebsarten

Signalmittelbildungszeit	2, 4, 8, 10, 12, 14 oder 16 Sekunden
Empfindlichkeit	APOD, Normal und Maximal

#### Display-Anzeigen

Funktionen	% SPO <sub>2</sub> , Pulsfrequenz, Alarm, Signal IQ™, Perfusionsindex, Netz-/Batteriebetrieb, Sensor EIN/AUS
APOD, Norm, Max, FastSat™, Trauma, Type	LED
Schnittstelle	Philips VueLink

#### Compliance

EMC Compliance	EN60601-1-2, Class B
Klassifizierung	IEC 60601-1/ UL 60601-1
Sicherheit	Netzbetrieb Class 1
	Batteriebetrieb intern
Schutzgrad – Patienten-kabel	Typ BF – angelegt
Betriebsmodus	stufenlos

Technische Änderungen vorbehalten

CE 0123



HEINEN +  
LÖWENSTEIN

Lebenserhaltende  
Medizintechnik

Heinen + Löwenstein GmbH

Arzbacher Straße 80 • D-56130 Bad Ems • Tel.: 02603/9600-0 • Fax: 02603/960050

Internet: [www.hul.de](http://www.hul.de)

