



Lebenserhaltende
Medizintechnik



MASIMO SET

Masimo Hand-Puls-Oximeter

Rad-5™ **Rad-5v™**

Neonatalogie · Intensivtherapie · Homecare · Schlafdiagnostik · Pneumologie

Rad-5™ und Rad-5v™

Das erste Handheld mit Masimo SET Technologie, klinisch erwiesen mit der höchsten Empfindlichkeit, Spezifität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit von allen Pulsoximetern auf der Welt.

Gemeinsame Merkmale:

- 4 LR6 Alkaline Batterien liefern über 48 Stunden Batteriekapazität.
- FastStart™ ermöglicht eine schnelle Signalfindung bei Einschalten des Gerätes.
- Perfusions Index (PI) zeigt die Stärke des arteriellen Signals an, kann als diagnostisches Hilfsmittel unter schwacher Perfusion eingesetzt werden.
- Signal IQ™ und Puls Indikator Anzeige dienen zur Identifizierung des Signals und zur Beurteilung der Signalqualität unter schwacher Perfusion und/oder Bewegung.
- SmartTone™ synchronisiert das Tonsignal mit der Pulsfrequenz auch unter ungünstigen Bedingungen z.B. Bewegung.
- SpO₂ Pulsfrequenz, Alarm, Trend4, Perfusionsindex- und Signalqualitätsanzeige.
- Entwickelt für den Einsatz im Krankenhaus, Transport und Home Care Versorgung.
- akustische und optische Alarme bei hoher und niedriger Sättigung (1%–100%) und Pulsfrequenz (25–240 Schläge/Min.) Alarme für Sensorzustand, Systemversagen und schwachen Batterien.



Spezifische Merkmale Rad-5™

- APOD™ Adoptive Probe Off Detection ermöglicht eine bisher unerreichte Erkennung für den Fall, dass sich der Sensor vom Patienten gelöst hat.
- FastSat™ ist einzigartig in der Genauigkeit, schnelle Änderungen der SaO₂ zu erkennen.
- Akustische und optische Alarme werden bei hoher und niedriger Sättigung (1%–100%) und bei Pulsfrequenz (25–240 Schläge/min) gegeben. Ebenso für Sensorstand, Systemversagen und schwachen Batterien.

Best. Nr.: Rad-5



Spezifische Merkmale Rad-5v™

- Alarme werden für Sensorstand, Systemversagen und schwachen Batterien gegeben.

Best. Nr.: Rad-5v

Optionales Zubehör

- Schutzhülle Kunststoff

Best. Nr.: 10-1842

Technische Spezifikation:

Messbereich		
	SpO ₂	1% – 100%
	Pulsfrequenz	25 – 240 Schläge/Min.
	Durchblutung	0,02% – 20%
Sättigungsgenauigkeit		
	Sättigung	70% – 100%
<i>Keine Bewegung:</i> Erwachsene, Kleinkinder (Neugeborene)		± 2 Ziffern (± 3 Ziffern)
<i>Bewegung:</i> Erwachsene, Kleinkinder (Neugeborene)		± 3 Ziffern (± 3 Ziffern)
<i>Schwache Durchblutung:</i> Erwachsene, Kleinkinder (Neugeborene)		± 2 Ziffern (± 3 Ziffern)
Pulsfrequenzgenauigkeit		
	Pulsfrequenz	25 – 240 Schläge/Min.
<i>Keine Bewegung:</i> Erwachsene, Kleinkinder, Neugeborene		± 3 Ziffern
<i>Bewegung:</i> Erwachsene, Kleinkinder, Neugeborene		± 5 Ziffern
<i>Schwache Durchblutung:</i> Erwachsene, Kleinkinder, Neugeborene		± 3 Ziffern
Auflösung		
	Sättigung (% SpO ₂)	100%
	Pulsfrequenz (Schläge/Min.)	1 Schlag/Min.
Technische Daten		
<i>Batterien</i>	Typ	4 LR6/AA Alkaline
	Kapazität	bis zu 48 Stunden
<i>Umgebungsbedingungen</i>	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
<i>Abmessungen und Gewicht</i>	Abmessungen Handgerät	15,7 x 7,6 x 3,6 cm
	Gewicht Handgerät	13 oz (317 g)
<i>Betriebsarten</i>	Signalmittelbildungszeit	2, 4, 8, 10, 12, 14 oder 16 Sekunden
	Empfindlichkeit	APOD, Normal und Maximal



**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

CE 0123