

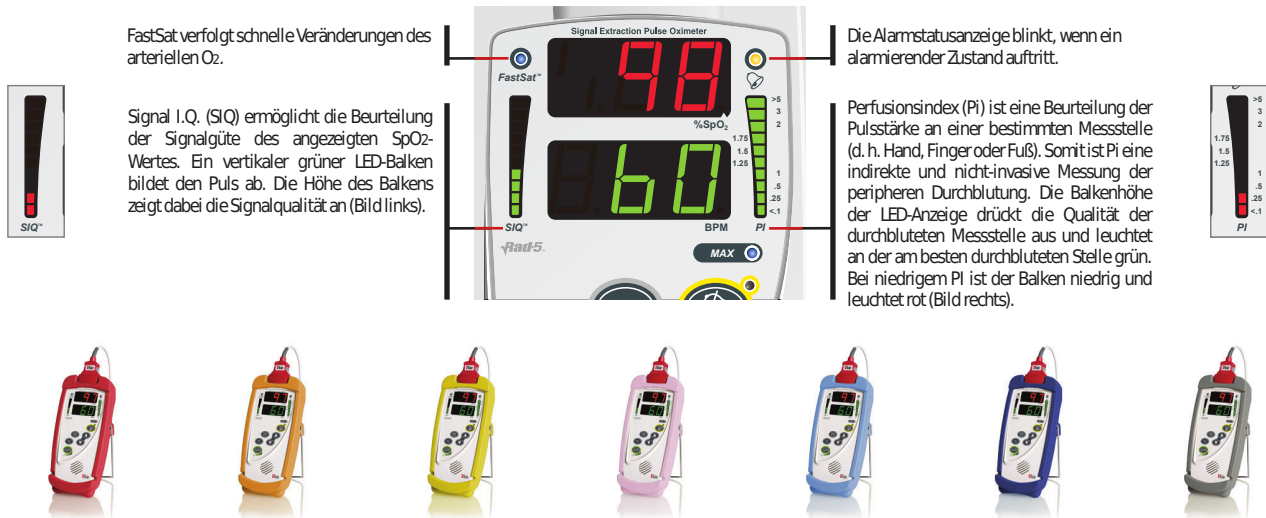
I Rad-5®

Ein Pulsoximeter-Handgerät mit Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™ -Pulsoximetrie



- > In einer Vergleichstudie von drei Pulsoximetrie-Technologien, die im *Journal of Clinical Anesthesiology* veröffentlicht wurde, zeigte Masimo SET® die höchste Empfindlichkeit und Spezifität bei der Erkennung von Entsättigungsereignissen bei Bewegung und geringer Durchblutung.¹
- > Leichtes Handgerät mit vom Anwender konfigurierbaren Standardeinstellungen beim Einschalten
- > Ruhemodus ermöglicht das Deaktivieren der akustischen Signaltöne und das Abblenden der LEDs durch den Arzt
- > Bis zu 72 Stunden Verlaufsspeicher
- > Perfusionsindex (Pi) ist eine Beurteilung der Pulsstärke an einer bestimmten Messstelle (d. h. Hand, Finger oder Fuß). Somit ist Pi eine indirekte und nicht-invasive Messung der peripheren Durchblutung.
- > Signal I.Q.® (SIQ) ermöglicht die Beurteilung der Signalgüte des angezeigten SpO₂-Wertes.
- > FastSat® verfolgt schnelle Veränderungen des arteriellen O₂.
- > SmartTone synchronisiert das Tonsignal mit der Pulsfrequenz, auch bei Patientenbewegung.
- > Empfindlichkeitsoptionen: APOD®, Normal und MAX
- > Akustischer und visueller Alarm für hohe oder niedrige Sättigung, Pulsfrequenz, Sensor aus und niedrigen Batteriestand

Merkmale



Schutzhüllen mit Standfuß in sieben verschiedenen Farben erhältlich.

Technische Daten für Rad-5

MESSBEREICH	PHYSISCHE MERKMALE
SpO ₂ 1-100 %	Abmessungen 15,8 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,2" x 3,0" x 1,4")
Pulsfrequenz 25-240 Schläge/min	Gewicht 0,32 kg (13 oz)
Durchblutung 0,02-20 %	
GENAUIGKEIT (ARMS) ²	VERLAUFSSPEICHER
Sättigung 70-100 %	Bietet bis zu 72 Stunden Verlaufsspeicher bei einer Auflösung von 2 Sekunden.
Keine Bewegung - Erwachsene/Kinder 2 %	Schnittstelle für PC mit Masimo TrendCom™-Software
Keine Bewegung - Neugeborene 3 %	
Bewegung - Erwachsene/Kinder 3 %	MODI
Bewegung - Neugeborene 3 %	Mittelungsmodus 2, 4, 8, 10, 12, 14 oder 16 Sekunden
Geringe Durchblutung - Erwachsene, Kinder 2 %	Empfindlichkeit APOD, Normal und Maximal
Geringe Durchblutung - Neugeborene 3 %	
Pulsfrequenz 25-240 Schläge/min	ALARME
Keine Bewegung 3 Schläge/min	Akustischer und visueller Alarm bei hohem und niedrigem Sättigungs- und Pulsfrequenzwert (SpO ₂ Bereich: 1-100 %, Pulsfrequenzbereich: 25-240 Schläge/min)
Bewegung 5 Schläge/min	Alarme für Sensorzustand, Systemversagen und Akkuladestatus
Schwache Durchblutung 3 Schläge/min	Hohe Priorität 799-Hz-Ton, 5 Pulsstöße, Pulsabstand: 0,250 s, 0,250 s, 0,500 s, 0,250 s, Wiederholungszeit: 10 s
	Niedrige Priorität 432-Hz-Ton, 3 Pulse, Wiederholungszeit: 5 s
AUFLÖSUNG	Alarmlautstärke Hohe Priorität: 75 dB (max), Niedrige Priorität: 75 dB (max)
Sättigung (%SpO ₂) 1 %	
Pulsfrequenz (Schläge/min) 1 Schlag/min	DISPLAY/ANZEIGEN
BATTERIEN	Datenanzeige %SpO ₂ , Pulsfrequenz, Perfusionsindex, FastSat, Alarmstatus, Alarmstummgeschaltungs-Status, Signal IQ/Pléthysmographie-Balken, Akkuladestatus, MAX
Typ 4 Alkalibatterien vom Typ AA	Typ LED
Kapazität über 30 Stunden	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN
Betriebstemperatur 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)	EMV-Klassifizierung IEC 60601-1 2, Klasse B
Lagerungstemperatur -40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)	Geräteklassifizierung IEC 60601-1-1 / UL 60601-1
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) 5 % bis 95 % nicht kondensierend	Schutzart Interne Stromversorgung (mit Batterie)
Höhenlagen 500 mbar bis 1.060 mbar Luftdruck	Schutzgrad Patienten kabel Typ BF - angewandter Teil
	Rad-5-Betriebsart Dauerbetrieb

¹ Shah et al. *J Clin Anesth.* 2012;24(5):385-91. ² ARMS-Genauigkeit ist die statistische Berechnung des Unterschieds zwischen Gerätemessungen und Referenzmessungen. In einer kontrollierten Studie fallen ca. zwei Drittel der Gerätemessungen innerhalb von ± ARMS der Referenzmessungen.

Zur professionellen Verwendung. Vollständige Verschreibungsinformationen einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen finden Sie in der Gebrauchsanweisung.