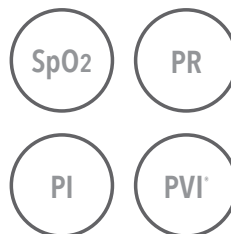


Rad-97™ Pulse CO-Oximeter®

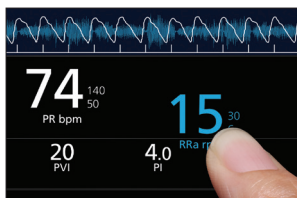
mit Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™-Pulsoximetrie
und aufrüstbarer rainbow SET™-Technologie



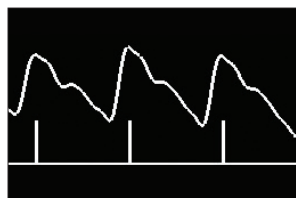
Masimo SET®-Messungen



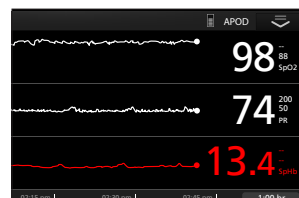
Aufrüstbare rainbow SET™-Messungen



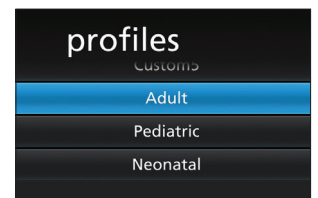
Anpassen der Anzeige je nach Ihren klinischen Anforderungen zur Ansicht der gewünschten Daten auf einen Blick



Hochauflösende Anzeige der **plethysmografischen Wellenform** des Patienten



Trendansicht von 96 Stunden parametrischer Daten zur Analyse des Patientenzustands im Zeitverlauf



Konfigurieren der Einstellungen für verschiedene Patientenpopulationen mit der Option **Profiles** (Profile)

Merkmale

1080p HD-Display

- Helle LCD-Farbanzeige mit manuell regulierbarer Bildschirmhelligkeit

Automatische Helligkeit

- Umgebungslichtsensor reguliert die Bildschirmhelligkeit automatisch auf optimale Sichtbarkeit unter verschiedenen Bedingungen

Profilanzeigen

- Zur visuellen Anzeige der aktuellen Profileinstellung ändert sich das Profilsymbol, und die Home-Taste leuchtet in den entsprechenden Farben



ERWACHSENE NEUGEBORENE KINDER

Automatisches Drehen der Anzeige

Aufladbarer Akku

- Li-Ionen-Akku
- Bis zu 7 Stunden Nutzungsdauer¹
- 3 Stunden Ladezeit

Kommunikationsoptionen

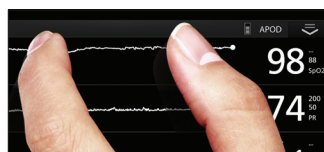
- WiFi (802.11abg)
- Bluetooth® LE
- Schwesternruf-Schnittstelle
- Ethernet
- USB-Anschluss

Wechselstromstromstecker (110 V/220 V, 47-63 Hz)

- Integriert für einen sichereren Halt zwischen Netzkabel und Gerät

Schwenkfuß

- Sorgt in der vertikalen Ausrichtung für zusätzliche Abstützung



Multi-Touch-Bildschirm

Mit intuitiven Fingerbewegungen anpassbarer Zeitbereich der angezeigten Verlaufsdaten



M20-Stecker

Schlankes Profildesign, bei dem ein richtiger Anschluss fühlbar zu erkennen ist



Alarme

Akustische und visuelle Alarme zur schnellen Identifizierung des den Alarm auslösenden Parameters



Systemstatusindikator

Visuelle Anzeige von Alarmen und Systemmeldungen

Technische Daten für Rad-97

GENAUIGKEIT (ARMS) ²		PHYSISCHE MERKMALE	
Sauerstoffsättigung (%SpO ₂)	70-100%	Gewicht	< 1,36 kg (3 lbs)
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	2%	Abmessungen	22,9 cm x 16,5 cm x 10,2 cm (ca. 9 in x 6,5 in x 4 in)
Keine Bewegung Neugeborene	3%	UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge/Neugeborene	3%	Betriebstemperatur	0-35 °C (32-95 °F)
Geringe Durchblutung Erwachsene/Kinder/Säuglinge/Neugeborene	2%	Atmosphärischer Druck	540 bis 1.060 mBar
Sauerstoffsättigung (%SpO ₂)	60-80%	EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN	
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	3%	Sicherheitsnormen	ANSI/AAMI ES 60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, IEC/EN 60601-1, 3rd Ed.
Pulsfrequenz (PR)	25-240 Schläge/min	Normen für das Pulsoximeter	ISO 80601-2-61
Keine Bewegung	3 Schläge/min	Normen für Alarme	IEC 60601-1-8
Bewegung	5 Schläge/min	Normen für EMV	EN 60601-1-2, Klasse B
Schwache Durchblutung	3 Schläge/min	Schutzart	Klasse I (Wechselstrom) / Klasse II (interne Stromversorgung)
Gesamthämoglobin (SpHb)	8-17 g/dl	Schutzart	Typ BF, defibrillationssicheres Anwendungsteil
Erwachsene/Kinder	1 g/dl	Betriebsart (gemäß IEC 60601-1)	Dauerbetrieb
Carboxyhämoglobin (%SpCO)	1-40%	Schutzgrad für das Gehäuse	IP21
Erwachsene/Kinder/Säuglinge	3%		
Methämoglobin (%SpMet)	1-15%		
Erwachsene/Kinder/Säuglinge/Neugeborene	1%		
Atemfrequenz (RRa)	4-70 Schläge/min		
Erwachsene/Kinder	1 Schlag/min		
Atemfrequenz (RRp)	4-70 Atemzüge/min		
Erwachsene/Kinder	1 Atemzug/min		

¹ Dies entspricht der ungefähren Laufzeit bei der niedrigsten Anzegehelligkeit und bei ausgeschalteter Funkverbindung unter Verwendung eines vollständig aufgeladenen Akkus. ² Die ARMS-Genauigkeit berechnet sich aus den statistisch verteilten Messwerten. In einer kontrollierten Studie fielen ca. 68 % der Messwerte im Vergleich zum Referenzgerät innerhalb ± des Effektivwertes (ARMS).

Rad-97 mit SpHb-, SpCO- und SpMet-Überwachung ist nicht als Ersatz für Laborbluttests gedacht. Blutproben sollten vor dem Treffen klinischer Entscheidungen durch Laborgeräte analysiert werden.

Rad-97 mit ORi und/oder RRP hat die CE-Kennzeichnung erhalten. Nicht in den USA erhältlich.

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

Masimo U.S.
Tel: 1 877 462 7466
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

