Rad-57®
Pulse CO-Oximeter®

Mit Masimo SET® Measure-through Motion* and Low Perfusion™ (Messung bei Bewegung und schwacher Durchblutung) Pulsoximetrie und aufrüstbarer rainbow SET™-Technologie

SpO2 – Sauerstoffsättigung*

PR – Pulsfrequenz*

Pi – Perfusionsindex

PVi® – Plethysmographie-Variabilitätsindex

SpHb® – Gesamthämoglobin

SpMet® – Methämoglobin

SpCO® – Carboxyhämoglobin

SpOC™ – Sauerstoffgehalt



Merkmale

- Kontinuierliche Überwachung mit einem mobilen Handgerät
- Schnell und einfach anzuwenden
- Robust und leicht – ideal für jeden Außen- oder Krankenhauseinsatz
- Ein niedriger „Signal I.Q.® (SIQ)"-Anzeigewert weist auf geringe Güte des Messwerts hin
- Bis zu 72 Stunden Verlaufsspeicher

Masimo

Optionen und Zubehör

> Masimo **EMS rainbow® Patientenkabel**, geeignet für den strapaziösen Einsatz im Rettungsdienst. Merkmale:

- Größerer Kabeldurchmesser (5,9 mm) im Vergleich zu standardmäßigen rainbow® Kabeln (4,2 mm)
- Höhere Beständigkeit gegenüber herkömmlichen Reinigungsmitteln aufgrund eines neuen Kabelmantelmaterials
- Bessere Zugfestigkeit durch integriertes Kevlar
- Größerer Widerstand gegen Brüche beim Knicken des Kabels



rainbow® RC-1 Rettungsdienst-Patientenkabel
> ArtNr. 4480

> **Protection+ für Rad-57**

- Deckt sämtliche Reparatur- oder Ersatzkosten ab, die nach Ablauf der einjährigen Garantie auf Ersatzteile und Geräteleistung anfallen
- Verfügbar als 1-, 2-, 3-, 4- und 5-Jahres-Plan
- Weitere Sensor- und Kabeloptionen finden Sie unter **Masimo.com**

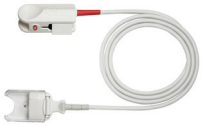
Kit-Konfigurationen

Rad-57 ist in verschiedenen Konfigurationen und Kits verfügbar, einschließlich:

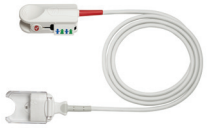
Beschreibung	ArtNr.
Rad-57 nur SpO_2-Option für aufrüstbare rainbow® Parameter	9216-U
Rad-57 Kit mit SpCO-Option, rainbow® Sensor für Erwachsene, RC-01-Kabel und roter Schutztasche	3734
Rad-57 Kit mit SpCO-Option, rainbow® Sensoren für Erwachsene und Kinder, RC-01-Kabel und roter Schutztasche	3735
Rad-57 Kit mit SpCO- und SpMet-Option, rainbow® Sensor für Erwachsene, RC-01-Kabel und roter Schutztasche	3736
Rad-57 Kit mit SpMet-Option, rainbow® Sensoren für Erwachsene und Kinder, RC-01-Kabel und roter Schutztasche	3737



rainbow® RC Kabel
> 1 ft – ArtNr. 2405
> 4 ft – ArtNr. 2406



rainbow® DCI® Sensor für Erwachsene
> ArtNr. 2696



rainbow® DCI-P Sensor für Kinder
> ArtNr. 2697



Rad-57 mit Rettungsdienst-Tragetasche
> ArtNr. 2208

Technische Daten für Rad-57

GENAUIGKEIT (A_{RMS})[1]	
Genauigkeitsbereich der Sauerstoffsättigung (SpO_2)	**70–100%**
Keine Bewegung, Erwachsene/Kinder/Säuglinge	2%
Bewegung, Erwachsene/Kinder/Säuglinge/Neugeborene	3%
Geringe Durchblutung, Erwachsene/Kinder/Säuglinge/Neugeborene	2%
Genauigkeitsbereich der Pulsfrequenz (PR)	**25–240 Schläge/min**
Keine Bewegung, Erwachsene/Kinder/Säuglinge/Neugeborene	3 Schläge/min
Bewegung, Erwachsene/Kinder/Säuglinge/Neugeborene	5 Schläge/min
Geringe Durchblutung, Erwachsene/Kinder/Säuglinge/Neugeborene	3 Schläge/min
Genauigkeitsbereich für Gesamthämoglobin (SpHb)	**8–17 g/dl**
Erwachsene/Kinder	1 g/dl
Genauigkeitsbereich der Carboxyhämoglobinsättigung (%SpCO)	**1–40%**
Erwachsene/Kinder/Kleinkinder	3%
Genauigkeitsbereich für Methämoglobin (%SpMet)	**1–15%**
Erwachsene/Kinder/Kleinkinder/Neugeborene	1%

PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	17,5 cm × 7,6 cm × 3,6 cm (6,9" × 3" × 1,4")
Gewicht (mit Batterien)	13 oz
Displayart	LED

BATTERIEN	
Typ	4 AA-Alkalibatterien
Kapazität	bis zu 10 Stunden[2]

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-18 °C – 54 °C (0 °F – 129 °F)
Luftdruck	500 mbar – 1060 mbar

EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN	
EMV-Konformität	EN60601-1-2, Klasse B
Geräteklassifizierung	IEC 60601-1-1
Schutztyp	Interne Stromversorgung (batteriebetrieben)
Schutzart	Anwendungsteil Typ BF
Betriebsart	Kontinuierlich

[1] Die Angabe der Genauigkeit durch A_{RMS} erfolgt durch statistische Berechnung des Unterschieds zwischen Gerätemesswerten und Referenzmesswerten. In einer kontrollierten Studie lagen ca. zwei Drittel der Gerätemesswerte innerhalb von ± A_{RMS} der Referenzmesswerte. [2] Dies stellt die ungefähre Laufzeit bei der niedrigsten Anzeigehelligkeit unter Verwendung neuer Batterien mit voller Ladung dar. * Masimo SET® Measure-through Motion-Technologie umfasst SpO_2 und PR.

Die SpHb-, SpCO- und SpMet-Überwachung mit Rad-57 ist nicht als Ersatz für Laborbluttests gedacht. Blutproben müssen vor dem Treffen klinischer Entscheidungen durch Laborgeräte analysiert werden. Masimo Geräte mit SpCO-Überwachung sind nicht als alleinige Grundlage für die Entscheidungsfindung bei der Diagnose und Behandlung einer vermuteten Kohlenmonoxidvergiftung bestimmt; sie sind zum Einsatz zusammen mit zusätzlichen Methoden zur Beurteilung klinischer Zeichen und Symptome vorgesehen.

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

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

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

© 2018 Masimo. Alle Rechte vorbehalten.

EN-PLM-10722A
60851/PLM-11575A-1218