

Rad-57[®] Pulse CO-Oximeter[®]

Mit Masimo SET[®] Measure-through Motion^{*} and Low Perfusion[™] (Messung bei Bewegung und schwacher Durchblutung) Pulsometrie und aufrüstbarer rainbow SET[™]-Technologie



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 **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 (ARMS)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 ARMS erfolgt durch statistische Berechnung des Unterschieds zwischen Gerätemesswerten und Referenzmesswerten. In einer kontrollierten Studie lagen ca. zwei Drittel der Gerätemesswerte innerhalb von ± ARMS 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 SpO₂ 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 Verschreibungs-
informationen 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

