

# Rad-G® Pulse Oximeter

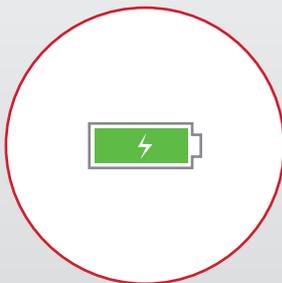
Ein robustes Handgerät mit klinisch bewährter Masimo SET®-Pulsoximetrie



Starkes Außengehäuse, das Stürzen aus 6 Fuß auf eine harte Oberfläche standhält



Geringes Gewicht und schlankes Profil ermöglichen einfachen Transport und Lagerung



Interner wiederaufladbarer Akku für mind. 24 Stunden Betriebsdauer



## Zuverlässige Überwachung

Klinisch bewährte Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™-Pulsoximetrie\*

## Informative Anzeige

Anzeige der Pleth-Wellenform für zusätzliche Informationen zur Verwendung bei der Patientenbeurteilung

## Alarmmanagement

Konfigurierbare Alarmer, die Einblick in Änderungen des Patientenstatus bieten, die ein Eingreifen erfordern können

## Zahlreiche Parameter

Der Rad-G ist mit Masimo-Sensoren für den einmaligen Gebrauch und wiederverwendbaren Sensoren erhältlich:



Sauerstoffsättigung\*



Pulsfrequenz\*



Perfusionsindex



Plethysmographie-  
Variabilitätsindex



Atemfrequenz  
über Pleth

## Masimo SET®-Pulsoximetrie

Klinisch erprobte Technologie, die in führenden Krankenhäusern weltweit eingesetzt wird

Masimo SET® Pulsoximetrie  
wird verwendet zur  
Überwachung von mehr als

**200 Millionen  
Patienten**

pro Jahr auf der ganzen Welt<sup>1</sup>

Masimo SET® ist die wichtigste  
Technologie zur Pulsoximetrie bei

**9 der Top-10**

Krankenhäuser in der Rangliste 2021–  
2022 *US-Nachrichten- und Weltbericht*  
Bestenliste der besten Krankenhäuser<sup>2</sup>

**Über 100  
Studien**

haben gezeigt, dass Masimo  
SET® andere Pulsoximetrie-  
Technologien übertrifft<sup>3</sup>

## Spezifikationen

### GENAUIGKEIT ARMS<sup>4</sup>

Sauerstoffsättigung (SpO <sub>2</sub> )	.70–100%
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	.2%
Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	.3%
Geringe Durchblutung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	.2%
Pulsfrequenz (PR)	.25–240 Schläge/min
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	.3 bpm (Schläge/Min.)
Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	.5 Schläge/min
Geringe Durchblutung Erwachsene/Kinder/Säuglinge	.3 bpm (Schläge/Min.)
Atemfrequenz über Pleth (RRp)	.4–70 Atemzüge/min
Keine Bewegung Erwachsene/Kinder (>2 Jahre)	.3 U/min ARMS, ± 1 U/min mittlerer Fehler

### PHYSISCHE MERKMALE

Gewicht	0,27 kg (0,59 lbs.)
Abmessungen	7,4 cm x 19,8 cm x 2,5 cm (2,9" x 7,8" x 1,0")
Bildschirmgröße	7,1-cm-Diagonale (2,8 Zoll)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	Während der Akku geladen wird: <sup>5</sup> 0 – 40 °C (32–104 °F) Während der Akku NICHT geladen wird: <sup>6</sup> 0 – 50 °C (32–122 °F)
--------------------	--

### TECHNISCHE ANGABEN

Akku-Typ	Lithium-Ionen
Akku-Kapazität	≥ 24 Stunden <sup>7</sup>
Datenspeicherung	96 Stunden
Nutzungsdauer	10 Jahre

### BESTELLINFORMATIONEN

Rad-G-Pulse Oximeter-Kit mit Sensor	PN 9847
Rad-G-Pulse Oximeter-Kit	PN 9849
Wiederverwendbarer Rad-G-Sensor	PN 4325
Wiederverwendbarer Rad-G-YI-Sensor	PN 4653
RD SET® G15-05 Patienten-kabel	PN 4773
RD SET G15-12 Patienten-kabel	PN 4774
Rad-G-Datenübertragungskabel	PN 4836

<sup>1</sup> Estimate: Masimo data on file. <sup>2</sup> <https://health.usnews.com/health-care/best-hospitals/articles/best-hospitals-honor-roll-and-overview> <sup>3</sup> Comparative studies include abstracts presented at scientific meetings and peer-reviewed journals. Clinical studies on pulse oximetry and the benefits of Masimo SET® can be found at <http://www.masimo.com/clinical-evidence> <sup>4</sup> ARMS accuracy is a statistical calculation of the difference between device measurements and reference measurements. Approximately two thirds of the device measurements fell within ± ARMS of the reference measurements in a controlled study. <sup>5</sup> Exceeding this temperature can cause charging to stop. <sup>6</sup> Compliance with IEC 60601-1 surface temperature requirements evaluated at 40°C. <sup>7</sup> This represents typical run time at the default display brightness, indoor lighting conditions, and no audio or alarms.

\* Die Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion-Technologie umfasst SpO<sub>2</sub> und Pulsfrequenz.

Zur professionellen Verwendung. Vollständige  
Verschreibungsinformationen einschließlich Indikationen,  
Kontraindikationen, 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

