

# Rad-G™ Pulse Oximeter

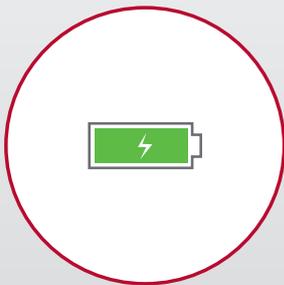
Ein robustes Handgerät mit klinisch bewährter Masimo SET®-Pulsoximetrie



Starkes Außengehäuse, das Stürzen aus 1,8 m auf eine harte Oberfläche standhält



Geringes Gewicht und schlankes Profil ermöglichen einfachen Transport und Lagerung



Interner wiederaufladbarer Akku für 24 Stunden Betriebsdauer



## Zuverlässige Überwachung

Masimo SET® Measure-through Motion und Low Perfusion™-Pulsoximetrie in Krankenhausqualität\*

## 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

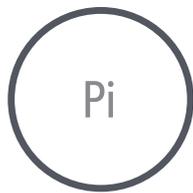
Erhältlich mit einmal und mehrfach verwendbaren Masimo-Sensoren, Rad-G-Monitoren:



Sauerstoffsättigung\*



Pulsfrequenz\*



Perfusionsindex



Plethysmographie-Variabilitätsindex



Atemfrequenz über Pleth

## Masimo SET® Pulsoximetrie in Krankenhausqualität

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 primäre Pulsoximetrie-Technologie in

**9 der Top-10**

Krankenhäusern laut dem 2020-2021 U.S. News & World Report Best Hospitals Honor Roll<sup>2</sup>

**Über 100 Studien**

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

## Spezifikationen

GENAUIGKEIT ARMS <sup>4</sup>	UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
<b>Sauerstoffsättigung (SpO<sub>2</sub>)</b> ..... 70-100% Keine Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 2% Bewegung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 3% Geringe Durchblutung Erwachsene/Kinder/Säuglinge ..... 2% <b>Pulsfrequenz (PR)</b> ..... 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.) <b>Atemfrequenz über Pleth (RRp)</b> ..... 4-70 Atemzüge/min Keine Bewegung Erwachsene/Kinder (>2 Jahre) ..... 3 Atemzüge/min ARMS <sup>4</sup> , ± 1 Atemzug/min Mittelwert-Fehler	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)
<b>PHYSISCHE MERKMALE</b> 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")	<b>AKKU</b> Akku-Typ ..... Lithium-Ionen Kapazität ..... 24 Stunden <sup>7</sup>
	<b>BESTELLINFORMATIONEN</b> 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 Patientenkabel ..... PN 4773 RD SET G15-12 Patientenkabel ..... PN 4774

<sup>1</sup> Schätzung; hinterlegte Masimo Daten. <sup>2</sup> <https://health.usnews.com/health-care/best-hospitals/articles/best-hospitals-honor-roll-and-overview> <sup>3</sup> Zu den Vergleichsstudien gehören Abstracts, die auf wissenschaftlichen Tagungen und in von Fachkollegen begutachteten Zeitschriften präsentiert werden. Klinische Studien zur Pulsoximetrie und zu den Vorteilen von Masimo SET® finden Sie unter <http://www.masimo.com/clinical-evidence> <sup>4</sup> ARMS-Genauigkeit ist eine statistische Berechnung der Differenz zwischen Gerätemessungen und Referenzmessungen. In einer kontrollierten Studie fallen ca. zwei Drittel der Gerätemessungen innerhalb von ± ARMS der Referenzmessungen. <sup>5</sup> Das Überschreiten dieser Temperatur kann zum Abbruch des Ladevorgangs führen. <sup>6</sup> Erfüllung der Anforderungen der IEC 60601-1, Oberflächentemperatur bei 40 °C bewertet. <sup>7</sup> Dies stellt die typische Laufzeit bei der Standardanzeigehelligkeit, den Innenlichtbedingungen und ohne Audio oder Alarme dar.

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

In Kanada nicht zum Verkauf zugelassen.

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

