

# Root<sup>®</sup> mit regionaler O<sub>3</sub><sup>®</sup> Oximetrie

Erhältlich als Anwendungen für Erwachsene und Kinder



- > Kann Klinikern in Situationen, in denen eine periphere Pulsoximetrie alleine möglicherweise keinen vollständigen Aufschluss über die Sauerstoffmenge im Gehirn gibt, die Überwachung der Gehirnoxxygenierung erleichtern.
- > Nahtlose Integration in die Root-Plattform zusammen mit der SedLine<sup>®</sup>-Gehirnfunktionsüberwachung für eine vollständigere Gehirüberwachungslösung

## O<sub>3</sub>-Anzeige

### Δbase

Zeigt die Differenz zwischen aktuellem rSO<sub>2</sub>-Wert und der benutzerdefinierten Baseline an

### AUC

Area Under the Curve-Index quantifiziert die Dauer und Tiefe des Patientenwertes unterhalb des benutzerdefinierten unteren rSO<sub>2</sub>-Alarmgrenzwertes



rSO<sub>2</sub>  
Gewebe-  
Sauerstoffsättigung

rSO<sub>2</sub> Trend

ΔSpO<sub>2</sub>  
Zeigt die Differenz zwischen SpO<sub>2</sub> (vom Radical-7®, sofern zutreffend) und rSO<sub>2</sub> an.

## O<sub>3</sub>-Überwachung

Die Root-Patientenüberwachungs- und Konnektivitätsplattform ermöglicht die Plug-and-Play-Überwachung mit Masimo Open Connect™ (MOC-9™)-Modulen.<sup>1</sup>



Legen Sie die geeigneten O<sub>3</sub>-Sensoren an der Stirn an:  
 > Klebesensor für Erwachsene (≥40 kg)  
 > Klebesensoren für Kinder (<40 kg)



Schließen Sie die O<sub>3</sub>-Sensoren an ein O<sub>3</sub>-MOC-9-Modul an (bis zu zwei Sensoren pro Modul).



Schließen Sie das O<sub>3</sub>-MOC-9-Modul an einen der drei MOC-9-Anschlüsse am Root an.

## Spezifikationen des O<sub>3</sub>-MOC-9-Moduls

### MASSE UND GEWICHT

Länge (einschließlich Kabel) .....	3,7 m (12,1 ft)
Breite .....	4,6 cm (1,8 in)
Tiefe .....	1,5 cm (0,6 in)
Gewicht .....	max. 200 g (max. 7,1 oz)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur .....	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
Temperatur bei Lagerung .....	-40 to 70 °C (-40 bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb und Lagerung .....	10 % bis 95 %, nicht kondensierend
Höhe über NN .....	Bis zu 3700 m (12.000 ft)

## Sensorspezifikationen der O<sub>3</sub>-Serie

Applikationsstelle .....	Stirn
Wellenlängen .....	4
<b>Genauigkeit des rSO<sub>2</sub>-Sensors für Erwachsene (ARMS)<sup>2</sup></b> .....	≥40 kg
Absolute regionale Sauerstoffsättigung (rSO <sub>2</sub> ) .....	.4%
Trend der regionalen Sauerstoffsättigung (rSO <sub>2</sub> ) .....	.3%
<b>Genauigkeit des rSO<sub>2</sub>-Sensors für Kinder (ARMS)<sup>2</sup></b> .....	<40 kg
Trend der regionalen Sauerstoffsättigung (rSO <sub>2</sub> ) .....	.3%

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur bei Raumfeuchtigkeit .....	5 bis 40 °C (41 bis 104 °F)
Lagertemperatur bei Raumfeuchtigkeit .....	-40 to 60 °C (-40 bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung .....	.15 bis 90 %, 30 bis 60 °C (86 bis 140 °F)

<sup>1</sup>In Ländern mit regulatorischer Zulassung und bei Root-Geräten mit der korrekten Softwareversion <sup>2</sup> ARMS-Genauigkeit ist die statistische Berechnung des Unterschieds zwischen Gerätemessungen und Referenzmessungen. In einer kontrollierten Studie fallen ca. zwei Drittel der Gerätemessungen innerhalb von ± ARMS der Referenzmessungen.

Das O<sub>3</sub>-System mit einem Sensor für Kinder ist nicht für den Verkauf in Kanada lizenziert.

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

