

# Root con oximetría regional O3™

Disponible para pacientes pediátricos y adultos



Ayuda a los médicos a monitorizar la oxigenación cerebral en situaciones donde la pulsioximetría por sí sola no indica del todo el nivel de oxígeno en el cerebro

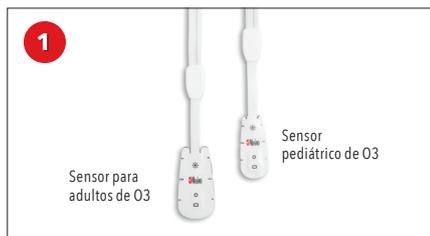
- > En un estudio de adultos voluntarios publicado en *Anesthesia and Analgesia*, los investigadores observaron que la oximetría regional O3 proporcionaba un error absoluto en términos de la raíz cuadrada media de 4% y un error relativo en términos de la raíz cuadrada media de 2,1%.<sup>1</sup>
- > Una solución más completa de monitorización cerebral con la integración de la oximetría regional O3 y la monitorización de la función cerebral SedLine®.

## Pantalla del O3



## Monitorización del O3

Cada Root ofrece monitorización "plug-and-play" en todos los módulos MOC-9™.3



Coloque los sensores O3 en la frente:

- > Sensor adhesivo para adultos (≥40 kg)
- > Sensor adhesivo pediátrico (<40 kg)



Conecte los sensores O3 a un módulo MOC-9 O3 (hasta dos sensores por módulo).



Conecte el módulo O3 MOC-9 a uno de los tres puertos MOC-9 del Root.

## Especificaciones del módulo O3 MOC-9

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Longitud (incluido el cable)	3,7 m (12,1 pies)
Anchura	4,6 cm (1,8 pulg)
Grosor	1,5 cm (0,6 pulg)
Peso	200 g máx. (7,1 onzas máx.)

### ASPECTOS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)
Humedad de funcionamiento y almacenamiento	Del 10 al 95%, sin condensación
Altitud	Hasta 3700 m (12 000 pies)

## Especificaciones del sensor de la serie O3

Área de aplicación	Frente
Longitudes de onda	4
<b>Precisión del sensor adhesivo rSO2 SpO2 para adultos (ARMS)<sup>4</sup></b>	≥40 kg
Saturación absoluta de oxígeno regional (rSO2)	4%
Tendencia de la saturación regional de oxígeno (rSO2)	3%
<b>Precisión del sensor adhesivo rSO2 SpO2 pediátrico</b>	<40 kg
Tendencia de la saturación regional de oxígeno (rSO2)	3%

### ASPECTOS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento a humedad ambiental	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento a humedad ambiental	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Humedad de almacenamiento	Del 15 a 90%, de 30 a 60 °C (de 86 a 140 °F)

<sup>1</sup> Redford D et al. Absolute and trend accuracy of a new regional oximeter in healthy volunteers during controlled hypoxia. *Anesth Analg*. Dic. de 2014;199(6):1315-9.<sup>2</sup> El valor y la tendencia de la SpO2 que se muestran en la frente solo se indica a modo informativo.<sup>3</sup> Si se ha obtenido aprobación regulatoria en su país y Root tiene la actualización de software correspondiente.<sup>4</sup> La exactitud de ARMS se calcula de acuerdo con los valores de medición que se distribuyen estadísticamente; aproximadamente del 68% de los valores medidos estaban dentro de ± el valor ARMS cuando se compararon con el dispositivo de referencia en un estudio controlado.

Para uso profesional. Consulte las instrucciones de uso para obtener información completa sobre la prescripción, lo que incluye indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones. El sistema O3 con sensor pediátrico e indicación de SpO2 cuenta con la marca de certificación CE. No está disponible en EE. UU.

**Masimo U.S.**  
Tel: 1 877 462 7466  
info-america@masimo.com

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

