

Root[®] con oximetría regional O3[®]

Disponible para uso en pacientes adultos y pediátricos



- > Puede ayudar al personal clínico a monitorizar la oxigenación cerebral en situaciones en las que la pulsioximetría periférica por sí sola pudiera no ser completamente indicativa del oxígeno en el cerebro
- > Se integra perfectamente con la plataforma Root y la monitorización de la función cerebral SedLine[®], para ofrecer una solución más completa para la monitorización del cerebro

Δbase
Muestra la diferencia entre la rSO2 actual y el valor de referencia definido por el usuario

AUC
El índice de área bajo la curva (Area Under the Curve, AUC) cuantifica la duración y la profundidad de la permanencia del paciente por debajo del límite inferior de alarma de la rSO2 definido por el usuario



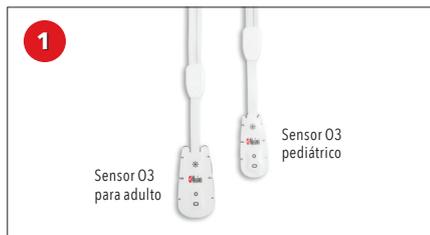
rSO2
Saturación de oxígeno tisular

Tendencia en la rSO2

ΔSpO2
Muestra la diferencia entre la SpO2 (del Radical-7®, si corresponde) y la rSO2

Monitorización de O3

La central de conectividad y monitorización del paciente del Root ofrece una monitorización "plug-and-play" con módulos Masimo Open Connect™ (MOC-9™).¹



Coloque los sensores O3 apropiados en la frente:
 > Sensor adhesivo para adulto (≥40 kg)
 > Sensor adhesivo pediátrico (<40 kg)



Conecte los sensores O3 a un módulo O3 MOC-9 (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)
Ancho	4,6 cm (1,8 pulg)
Grosor	1,5 cm (0,6 pulg)
Peso	200 g máx. (7,1 onzas máx.)

CONDICIONES AMBIENTALES

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

Especificaciones de la serie de sensores O3

Sitio de colocación	Frente
Longitudes de onda	4
Precisión (ARMS) del sensor de rSO2 para adultos²	≥40 kg
Saturación de oxígeno regional absoluta (rSO2)	4 %
Tendencia en la saturación de oxígeno regional (rSO2)	3 %
Precisión (ARMS) del sensor pediátrico de rSO2²	<40 kg
Tendencia en la saturación de oxígeno regional (rSO2)	3 %

CONDICIONES AMBIENTALES

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

¹En países que cuentan con aprobación regulatoria y dispositivos Root con la versión correcta de software ² La precisión calculada por el método de raíz media cuadrada (ARMS) es un cálculo estadístico de la diferencia que existe entre las mediciones realizadas con el dispositivo y las mediciones de referencia. Aproximadamente dos terceras partes de las mediciones realizadas con el dispositivo cayeron dentro de ± el valor de la ARMS de las mediciones de referencia en un estudio controlado.

El Sistema O3 con sensor pediátrico no cuenta con licencia para su venta en Canadá.

Para uso profesional. Consulte las instrucciones de uso para obtener información completa de prescripción, que incluye indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

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

