

Oximetria regională O3

Disponibil pentru aplicațiile pe adulți, pacienți pediatrici, sugari și nou-născuți



Platforma de oximetrie regională O3 a fost extinsă pentru a permite monitorizarea sugariilor și a pacienților nou-născuți <10 kg

- > Oximetria cerebrală îi poate ajuta pe clinicieni să obțină detalii cu privire la starea pacienților nou-născuți deoarece „o mare parte din patologia neonatală este asociată cu nivelul cerebral”¹
- > O3 îi poate ajuta pe clinicieni să monitorizeze oxigenarea cerebrală în situațiile în care doar pulsoximetria periferică s-ar putea să nu indice complet nivelul de oxigen din creier.
- > O3 se integrează cu pulsoximetria Masimo SET® pe Root®, oferindu-le clinicienilor o vizibilitate extinsă a stării de oxigenare a unui pacient
- > O3 oferă o specificație privind precizia tendințelor ARMS2 de 3% pentru pacienții nou-născuți
- > Cu dimensiunile sale reduse și designul flexibil, senzorul neonatal O3 respectă și permite cu ușurință aplicarea ergonomică pe frunțile mici



Afișajul O3

Δbase

Afișează diferența dintre valoarea rSO₂ și valoarea de referință definită de utilizator

ASC

Indicele ariei de sub curbă cuantifică adâncimea și durata în care pacientul rămâne sub limita inferioară de alarmă rSO₂, definită de utilizator



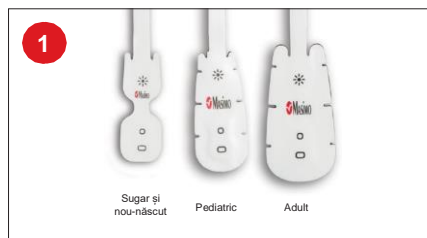
rSO₂
Saturația oxigenului țesuturilor

Tendința rSO₂

ΔSpO₂
Afișează diferența dintre SpO₂ (din Radical-7®, dacă este cazul) și rSO₂

Monitorizarea O3

Centrul de monitorizare a pacienților și de conectivitate Root oferă monitorizare plug-and-play cu modulele Masimo Open Connect® (MOC-9)*.



Aplicați senzorii O3 corespunzător la nivelul frunții:

- > Senzorul adeziv pentru sugari și nou-născuți (<10 kg)
- > Senzorul adeziv pentru pacienții pediatrici (≥5 kg și <40 kg)
- > Senzorul adeziv pentru adulți (≥40 kg)



Conectați senzorii O3 la un modul O3 MOC-9 (până la doi senzori per modul)



Conectați modulul O3 MOC-9 la unul dintre cele trei porturi MOC-9 de pe Root

Specificațiile modulului O3 MOC-9

CARACTERISTICI FIZICE		MEDIUL ÎNCONJURĂTOR	
Lungime (inclusiv cablul)	12. 1 ft (3,7 m)	Temperatura de funcționare	Între 32 și 104 °F (între 0 și 40 °C)
Lățime	1. 8 in (4,6 cm)	Temperatura de depozitare	Între -40 și 158 °F (între -40 și 70 °C)
Grosime	0,6 in (1,5 cm)	Umiditatea din timpul funcționării și al depozitării	Între 10 și 95%, fără condens
Greutate	7. 1 oz max. (200 g max.)	Altitudine	Până la 12.000 ft (3700 m)

Specificațiile senzorului O3

Locul aplicării	..... Frunte
Lungimi de undă	.....4
Precizia senzorului rSO₂ pentru nou-născuți (ARMS)₂	.....<10 kg
Tendințele saturației oxigenului regional (rSO ₂)	.....3%
Precizia senzorului rSO₂ pentru pacienții pediatrici (ARMS)₂	.....≥5 kg și <40 kg
Saturația absolută a oxigenului regional (rSO ₂)	.....5%
Tendințele saturației oxigenului regional (rSO ₂)	.....3%
Precizia senzorului rSO₂ pentru adulți (ARMS)₂	.....<40 kg
Saturația absolută a oxigenului regional (rSO ₂)	.....4%
Tendințele saturației oxigenului regional (rSO ₂)	.....3%

MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Temperatura de funcționare la umiditatea ambiantă	Între 41 și 104 °F (între 5 și 40 °C)
Temperatura de depozitare la umiditatea ambiantă	Între 40 și 140 °F (între -40 și 60 °C)
Temperatura de depozitare	Între 15% și 95%, între 86 și 140 °F (între 30 și 60 °C)

¹ Dix et al (2017) Frontiers in pediatrics. *Monitoring Cerebral Oxygenation in Neonates: An Update*. 2 Precizia ARMS reprezintă un calcul statistic al diferenței dintre măsurătorile dispozitivului și măsurătorile de referință. Aproximativ două treimi din măsurătorile dispozitivului s-au încadrat în intervalul ± ARMS pentru măsurătorile de referință într-un studiu controlat.

* În țările cu aprobare de reglementare și dispozitive Root cu versiune corectă a software-ului.

Sistemul O3 cu senzori pentru sugari și nou-născuți nu dispune de licență de comercializare în Canada. Atenționare: Legislația federală (SUA) restricționează acest dispozitiv la vânzarea de către un medic sau la ordinul acestuia. Consultați instrucțiunile de utilizare pentru informații complete despre prescripții, inclusiv indicațiile, contraindicațiile, avertismentele și precauțiile.

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

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



Subsemnatul **SOLESCU CATALIN CONSTANTIN**, interpret si traducator autorizat pentru limba engleza, in temeiul autorizatiei nr. 25609, eliberata de Ministerul Justitiei din Romania, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleza in limba romana, ca textul prezentat, a fost tradus complet, fara omisiuni, si ca, prin traducere, inscrisului nu i-au fost denaturate continutul si sensul.

