

O₃TM Regionalna Oxymetria

Moduł Masimo Open ConnectTM (MOC-9TM) do platformy monitorowania i łączności z pacjentem RootTM



O₃ Oxymetria Regionalna wykorzystuje spektroskopię bliskiej podczerwieni (NIRS) oraz współczynnik odbicia w celu umożliwienia monitorowania saturacji tlenu w tkankach w mózgu (rSO₂) i jednocześnie monitorowanie saturacji krwi tętnicznej (SpO₂) jedynie w celach informacyjnych.

- > Pomaga lekarzom wykryć regionalną hipokseміę, gdy pomiar pulsoksymetrii nie jest możliwy
- > Dokładność rSO₂: wartości liczbowe- 4% , trendy- 3%¹
- > Jednoczesny pomiar pulsoksymetrii umożliwia automatyczną analizę różnicy pomiędzy saturacją tętniczną a oksymetrią regionalną (w celach informacyjnych)
- > Zapewnia ciągłe wyświetlanie:
 - Różnic między obecnym rSO₂ a wartością zdefiniowaną przez użytkownika (tzw. linia bazowa)
 - Różnic między rSO₂ i SpO₂ (z czujnika O₃ albo czujnika do pulsoksymetrii podłączonego do Radical-7[®])
 - Obszaru pod krzywą (AUC) określającego czas trwania i głębokość pobytu pacjenta poniżej zdefiniowanej przez użytkownika wartości niskiego limitu alarmu rSO₂



Trend rSO₂

Δbase – różnica pomiędzy bieżącym rSO₂ a zdefiniowaną przez użytkownika linią bazową

Obszar pod krzywą (AUC) określający czas trwania i głębokość pobytu pacjenta poniżej zdefiniowanej przez użytkownika wartości niskiego limitu alarmu rSO₂

Wartość rSO₂ - poziom saturacji tkanki

O₃ SpO₂ - saturacja krwi tętniczej, pomiar z czoła

ΔSpO₂ – skalkulowana różnica pomiędzy wartością czujnika na czole a czujnikiem na palec SpO₂ a rSO₂

MONITORING O₃

Do urządzenia Root można podłączyć jednocześnie kilka różnych modułów MOC-9² dzięki funkcji plug-and-play.

 <p>1 Założ czujniki O₃ na czoło</p>	 <p>2 Podłącz czujniki O₃ do modułu O₃ w MOC-9 (do 2 czujników na moduł)</p>	 <p>3 Podłącz moduł O₃ MOC-9 do jednego z 3 portów MOC-9 w Root</p>
--	--	--

SPECYFIKACJA MODUŁU O₃ MOC-9

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA

Długość (z kablem).....	3.7 m
Szerokość	4.6 cm
Grubość	1.5 cm
Waga.....	200 g maks

Warunki Środowiskowe

Temperatura podczas pracy	0 do 40°C
Temperatura przechowywania	-40 do 70 °C
Wilgotność podczas pracy i przechowywania.....	niekondensująca 10-95%
Wysokość.....	do 3700 m

SPECYFIKACJA CZUJNIKA O₃

Waga pacjenta.....	≥40 kg
Miejsce zastosowania.....	czoło
Długość fal.....	4

Warunki Środowiskowe

Temperatura podczas pracy przy wilgotności otoczenia.....	5 do 40°C
Temperatura przechowywania przy wilgotności otoczenia	-40 do 60 °C
Wilgotność przechowywania.....	15 do 90% przy 30 do 60°C

DOKŁADNOŚĆ

Regionalny Trend Saturacji (rSO₂) A_{RMS}**.....3%

Regionalna Absolutna Saturacja Saturacji (rSO₂) A_{RMS}**.....3%

Regulatory Notice: O3 is CE Marked and not currently available for sale in the United States.

For professional use. See instructions for use for full prescribing information, including indications, contraindications, warnings, precautions, and adverse events.

1 Redford D, Paidy S, Kashif F. Absolute and trend accuracy of Masimo O3 Regional Oximetry in healthy volunteers during controlled hypoxia. *Anesth Analg. Inpress.* 2 If regulatory approval has been obtained in your country and Root has the relevant software update.

* Displayed forehead SpO₂ value and trend is for informational use only

** ARMS is defined as root mean square accuracy

Masimo U.S.
Tel.: 1 877 Masimo,
Info: America@masimo.com

Masimo International
Tel.: +41 32 720 11 11 info:
international@masimo.com

