

O₃TM Bölgesel Oksimetri

RootTM hasta izleme ve bağlantı platformu için
Masimo Open ConnectTM (MOC-9TM) modülü



O₃ Bölgesel Oksimetri, beyindeki doku oksijen doymuluğunu (rSO₂) izlemek ve yalnızca bilgi verme amaçlı olarak arteriyel oksijen doymuluğunu (SpO₂) bildirmek için yakın kızılötesi spektroskopiyi (NIRS) ve reflektans nabız oksimetrisini kullanır.

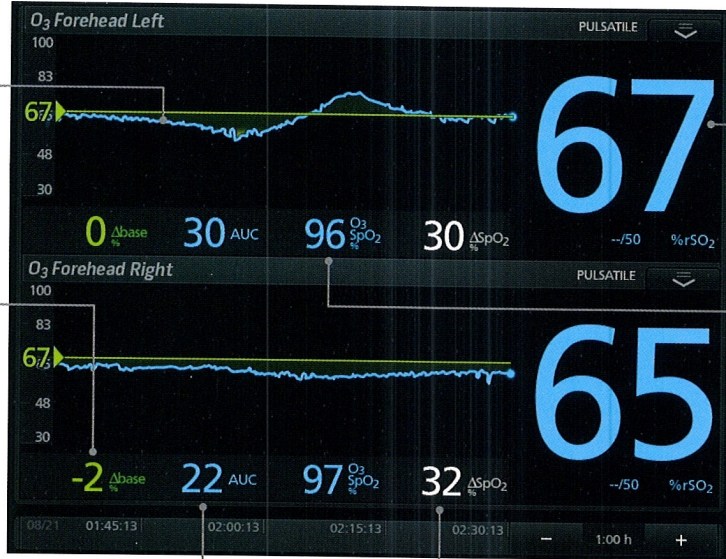
- > Nabız oksimetrisinin kaçırabileceği bölgesel hipoksemiye tespit etmek için klinisyenlere yardımcı olur
- > rSO₂ mutlak doğruluğu %4 ve trend doğruluğu %3¹
- > Dahili nabız oksimetrisi özelliği, referans amaçları için bölgesel ve arteriyel oksijen doymuluğunun diferansiyel analizini otomatikleştirir
- > Şunlar için sürekli görüntüleme sağlar:
 - Mevcut rSO₂ ile kullanıcı tanımlı taban değeri arasındaki fark
 - rSO₂ ile SpO₂ arasındaki fark (O₃ Sensöründen veya Radical-7® cihazına takılmış ayrı bir nabız oksimetrisi sensöründen)
 - Hastanın kullanıcı tanımlı rSO₂ düşük alarm limitinin altında kaldığı süreyi ve seviyeyi ölçmek için eğri altındaki alan (AUC)

GÖRÜNTÜ

rSO₂ trendi

Ataban — Mevcut rSO₂ ve kullanıcı tanımlı taban değer arasındaki fark

AUC — Eğri Altındaki Alan indeksi, hastanın kullanıcı tanımlı rSO₂ düşük alarm limitinin altında kaldığı süreyi ve seviyeyi ölçer



rSO₂ Değeri — Doku oksijen doygunluğu

O₃ SpO₂ – Alın arteriyel oksijen doygunluğu*

ΔSpO₂ — Alın veya parmak SpO₂* değeri ve rSO₂ arasındaki hesaplanmış fark

O₃ IZLEME

Her Root'ta tüm MOC-9 modülleri için tak-çalıştır özelliği vardır.²



O₃ sensörlerini alna uygulayın.



O₃ sensörlerini bir O₃ MOC-9 modülüne takın (modül başına en fazla iki sensör).



O₃ MOC-9 modülünü 3 Root MOC-9 Portundan birine takın.

O₃ MOC-9 MODÜLÜ SPESİFİKASYONLARI

FIZIKSEL ÖZELLİKLER

Uzunluk (kablo dahil).....	3,7 m (12,1 fit)
Genişlik	4,6 cm (1,8 inç)
Kalınlık	1,5 cm (0,6 inç)
Ağırlık.....	200 g maks. (7,1 oz maks)

ÇEVRESEL

Çalışma Sıcaklığı.....	0 ila 40°C (32 ila 104°F)
Saklama Sıcaklığı.....	-40 ila 70°C (-40 ila 158°F)
Çalıştırma ve Saklama Nemi	%10 ila 95, yoğunlaşmaz
Yükseklik.....	3.700 m'ye (12.000 fit) kadar

O₃ SENSÖR SPESİFİKASYONLARI

Hastanın Ağırlığı	≥40 kg
Uygulama Bölgesi.....	Alın
Dalga boyları.....	4

ÇEVRESEL

Ortam Nemindeki Çalışma Sıcaklığı.....	5 ila 40°C (41 ila 104°F)
Ortam Nemindeki Saklama Sıcaklık.....	-40 ila 60°C (-40 ila 140°F)
Saklama Nemliliği.....	%15 ila %90, 30 ila 60°C (86 ila 140°F)

DOĞRULUK SPESİFİKASYONLARI

Bölgesel Oksijen Doymunluğu Trendi (rSO ₂) ARMS**.....	3%	Mutlak Bölgesel Oksijen Doymunluğu (rSO ₂) ARMS**.....	4%
--	----	--	----

Ruhsat Bildirimi: O₃ CE İşaretine sahiptir ve şu anda Amerika Birleşik Devletlerinde satışı yoktur.

Profesyonel kullanım içindir. Endikasyonlar, kontrendikasyonlar, uyarılar, önlemler ve advers olaylar dahil tüm prospektüs bilgileri için kullanım kılavuzuna bakın.

¹ Redford D, Paity S, Kashif F. Absolute and trend accuracy of Masimo O₃ Regional Oximetry in healthy volunteers during controlled hypoxia. *Anesth Analg. In press.*
² Ülkenizde ruhsat onayı kabul edildiyse ve Root ilgili yazılım güncellemesine sahiptir.

* Görüntülenen SpO₂ değeri ve trendi yalnızca bilgilendirme amaçlıdır
 ** ARMS doğruluğunun ortalama karekökü olarak tanımlanır

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

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

