

iMAGOX

Il pulsossimetro iMAGOX è un sistema estremamente funzionale ed all'avanguardia.

Il pulsossimetro sfrutta il sofisticato sistema di rilevazione MASIMO che consente la rilevazione della saturimetria anche con il movimento del paziente od in zone a bassa perfusione (estremità fredde).

Inoltre grazie alle soluzioni tecnologiche e all'utilizzo di materiali all'avanguardia risulta perfettamente compatibile con sistemi di risonanza magnetica ad alto campo. Pensato appositamente per l'utilizzo sui più moderni sistemi RM a 3 Tesla ha una compatibilità di campo fino a 10.000 Gauss (1,0 Tesla).

Oltre alle eccellenti caratteristiche tecniche è stata posta particolare attenzione a creare un dispositivo di semplice ed intuitivo utilizzo.

Un ampio display LCD (6" - 15.24 cm) provvede ad una completa visualizzazione di tutti i parametri monitorizzati inclusa la curva pletismografica della perfusione.

Il sistema consente, cosa assolutamente nuova, la verifica della lettura con i comuni simulatori paziente in commercio.

Inoltre il pulsossimetro MAGOX è controllabile da una unità remota comunicante con l'apparecchi principale via telemetria wireless 2,4 GHz broad spectrum.



ALPA

SPECIFICHE:

Oxygen Saturation Display Range:
0 to 100% SpO₂

Pulse Rate Display Range:
30 to 240 pulses per minute (BPM)

SpO₂ Accuracy (Arms):
FO Sensor 70-100% ± 2 digits

Pulse Rate Accuracy (Arms):
No Motion ±3 digits, 30-240 BPM

Low Perfusion ±3 digits, 30-240 BPM
(±1 Arms represents approximately 68% of measurements)

SpO₂ /Pulse Rate Response Time:
< 10 seconds

Wavelengths and Output Power:
Red: 660 nm @ 0.8 mW max average.
Infrared: 910 nm @ 1.2 mW max average.

SpO₂ Temperature (Operating):
0o to +40o C (32o F to 104o F)

Temperature (Storage/Transportation):
-30o to +50o C (-22o F to 122o F)

SpO₂ Humidity (Operating):
10 to 90% noncondensing

Humidity (Storage/Transportation):
10 to 95% noncondensing

SpO₂ Altitude (Operating):
Up to 12,000 meters (40,000 feet)

SpO₂ Sensor Accuracy:
SpO₂: 70 to 100% ±2 digits (Arms*).

Pulse Rate Accuracy: ±3 digits (bpm)
*±1 Arms represents approximately 68% of measurements.

Sensor Compliance:
This product complies with ISO 10993-1.

Sensor Warranty:
The 1170 is warranted for 90 days from delivery.

SpO₂ Sensor Type:
Fiberoptic SpO₂ Sensor

SpO₂ Sensor Length:
7.5 ft. (230 cm)

