

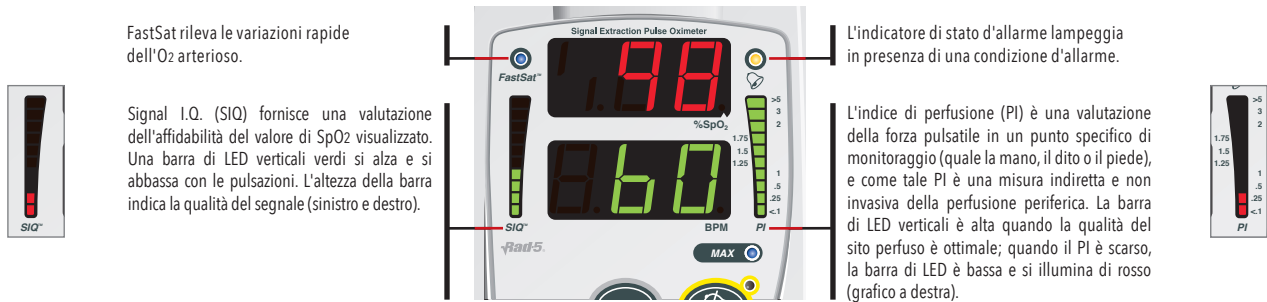
Rad-5[®]

Un pulsossimetro portatile con pulsossimetria Masimo SET[®] Measure-through Motion e Low Perfusion[™]



- > In uno studio comparativo pubblicato su *Journal of Clinical Anesthesiology* tra tre tecnologie per la pulsossimetria, Masimo SET[®] si è dimostrata la tecnologia con la più elevata sensibilità e specificità nell'identificazione di eventi di desaturazione in condizioni di movimento e bassa perfusione¹
- > Dispositivo leggero e portatile con impostazioni configurabili dall'utente, all'accensione e predefinite
- > La Modalità Attesa permette ai medici di disattivare i toni audio e di smorzare i LED
- > Fino a 72 ore di memorizzazione dei trend
- > L'indice di perfusione (PI) è una valutazione della forza pulsatile in un punto specifico di monitoraggio (quale la mano, il dito o il piede), e come tale PI è una misura indiretta e non invasiva della perfusione periferica
- > Signal I.Q.[®] (SIQ) fornisce una valutazione dell'affidabilità del valore di SpO2 visualizzato
- > FastSat[®] rileva le variazioni rapide dell'O2 arterioso
- > La funzione SmartTone emette segnali acustici in sincronia con il battito, anche in condizioni di movimento del paziente
- > Opzioni di sensibilità: APOD[®], Normale e MAX
- > Allarmi acustici e visivi per alti e bassi livelli di saturazione, frequenza del polso, sensore scollegato e batterie scariche

Caratteristiche



Rivestimenti protettivi disponibili in sette colori diversi.

Specifiche di Rad-5

INTERVALLO DI MISURAZIONE	CARATTERISTICHE FISICHE
SpO ₂ 1-100 %	Dimensioni 15,8 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,2" x 3,0" x 1,4")
Frequenza cardiaca 25-240 bpm	Peso 0,32 kg
Perfusione 0,02-20 %	TREND
PRECISIONE (ARMS)²	Fino a 72 ore di memorizzazione dei trend, con una risoluzione di 2 secondi.
Saturazione 70-100 %	Uscita su PC che esegue l'utilità Masimo TrendCom™
In assenza di movimento - pazienti adulti e pediatrici 2 %	MODALITÀ
Neonati in assenza di movimento 3 %	Modalità di calcolo della media 2, 4, 8, 10, 12, 14 o 16 secondi
In movimento - pazienti adulti e pediatrici 3 %	Sensibilità APOD, Normale e Max
Neonati in movimento 3 %	ALLARMI
Bassa perfusione (pazienti adulti e pediatrici) 2 %	Allarmi visivi e acustici per saturazione bassa/alta e frequenza cardiaca (intervallo SpO ₂ 1-100 %, intervallo frequenza del polso 25-240 bpm)
Neonati in bassa perfusione 3 %	Allarmi per la condizione del sensore, guasto di sistema e livello di carica delle batterie insufficiente
Frequenza cardiaca 25-240 bpm	Alta priorità Tono di 799 Hz, burst di 5 impulsi, spazio tra gli impulsi: 0,250 sec, 0,250 sec, 0,500 sec, 0,250 sec, ripetizione: 10 sec
In assenza di movimento 3 bpm	Priorità bassa Tono 432 Hz, 3 impulsi, tempo di ripetizione: 5 sec
In presenza di movimento 5 bpm	Volume dell'allarme Alta priorità: 75 dB (max), minima priorità: 75 dB (max)
Bassa perfusione 3 bpm	DISPLAY/INDICATORI
RISOLUZIONE	Dati visualizzati sul display % SpO ₂ , frequenza cardiaca, indice di perfusione, FastSat, stato allarmi, stato di silenziamento allarmi, SIQ/barra pletismografica, stato batteria, MAX
Saturazione (%SpO ₂) 1 %	Tipo LED
Frequenza del polso (battiti al minuto, bpm) 1 bpm	REQUISITI NORMATIVI
BATTERIE	Classificazione EMC IEC 60601-1-2, Class B
Tipo 4 pile alcaline stilo AA	Classificazione dell'apparecchiatura IEC 60601-1-1 / UL 60601-1
Autonomia oltre 30 ore	Tipo di protezione Alimentazione interna (batterie)
CONDIZIONI AMBIENTALI	Grado di protezione, cavo paziente Tipo BF, parte applicata
Temperatura di funzionamento da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)	Modalità operativa Rad-5 Continuo
Temperatura di conservazione da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	
Umidità di funzionamento da 5 a 95 %, senza condensa	
Altitudine di funzionamento Da 500 a 1.060 mbar di pressione da -304 m a 5.486 m (da -1.000 ft a 18.000 ft)	

¹ Shah et al. *J Clin Anesth.* 2012;24(5):385-91. ² La precisione ARMS è un calcolo statistico della differenza fra le misure del dispositivo e le misure di riferimento. In uno studio controllato, circa due terzi delle misure del dispositivo sono rientrati entro \pm ARMS delle misure di riferimento.

Per uso professionale. Per informazioni complete sulle prescrizioni, compresi messaggi di avvertenza, indicazioni, controindicazioni e precauzioni, leggere le istruzioni per l'uso.

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

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

