

MASIMO Rad-5v™

La precisione e l'affidabilità della tecnologia Masimo SET in un dispositivo compatto, perfetto per triage e monitoraggi saltuari

- > È clinicamente provato che la tecnologia Masimo SET® è in grado di fornire misurazioni di pulsossimetria accurate sia in movimento che in condizioni di bassa perfusione
- > Un dispositivo palmare comodo e leggero, dotato di batteria a lunga durata
- > FastStart™ consente di effettuare misurazioni rapide all'avvio
- > Signal IQ (SIQ®) consente di identificare il livello di qualità del segnale sia in movimento che in situazioni di interferenza
- > L'indice di perfusione (PI) indica l'intensità del segnale arterioso e aiuta nella scelta del sito di misurazione
- > Diverse soluzioni di sensori progettate per varie applicazioni cliniche
- > Indicatori luminosi della batteria che forniscono una notifica visiva dell'alimentazione



Masimo Rad-5v

CARATTERISTICHE



Signal I.Q.® (SIQ) consente di identificare il livello di qualità del segnale sia in movimento che in situazioni di interferenza. I LED aumentano e diminuiscono al ritmo del polso e la loro altezza indica la qualità del segnale. Quando il segnale SIQ è molto basso, i LED diventano rossi (grafico a sinistra) ad indicare valori sospetti di SpO₂ e di frequenza cardiaca.



L'indicatore di stato d'allarme lampeggia in presenza di una condizione d'allarme.

L'indicatore a barre verticali dell'indice di perfusione (PI) indica l'intensità del segnale della pulsazione arteriosa. La barra di LED verticali è alta quando la qualità del sito perfuso è ottimale (grafico a sinistra); quando il valore PI è scarso, la barra di LED è bassa e si illumina di rosso (grafico a destra).



Rivestimenti protettivi disponibili in sette colori diversi.

PRESTAZIONI

Intervallo di misurazione

SpO ₂	1 - 100%
Frequenza cardiaca	25 - 240 (bpm)
Perfusione	0,02% - 20%

Risoluzione

Saturazione (% SpO ₂)	1%
Frequenza cardiaca (bpm)	1 bpm

Accuratezza della saturazione arteriosa dell'ossigeno (da 70% a 100%)

	In assenza di movimento	In presenza di movimento	Bassa perfusione
Neonati	±3%	±3%	±3%
Bambini	±2%	±3%	±2%
Adulti	±2%	±3%	±2%

Accuratezza della frequenza cardiaca (25-240 bpm)

	In assenza di movimento	In presenza di movimento	Bassa perfusione
Neonati	±3 bpm	±5 bpm	±3 bpm
Bambini	±3 bpm	±5 bpm	±3 bpm
Adulti	±3 bpm	±5 bpm	±3 bpm

SPECIFICHE

Prodotto

Modalità di funzionamento Controllo sporadico

Caratteristiche elettriche

Tipo 4 alkaline stilo AA
Autonomia oltre 30 ore

Caratteristiche ambientali

Temperatura di funzionamento da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)
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 piedi a 18.000 piedi)

Caratteristiche fisiche

Dimensioni 15,8 cm x 7,6 cm x 3,6 cm (6,2" x 3,0" x 1,4")
Peso 0,32 kg

Modalità

Modalità di calcolo della media 8 secondi
Sensibilità Normale

Allarmi

Allarmi di condizione dei sensori, guasto al sistema e batterie esaurite
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
Minima priorità Tono 432 Hz, 3 impulsi, tempo di ripetizione: 5 sec
Volume allarme Alta priorità: 75 dB (max), minima priorità: 75 dB (max)

Display/indicatori

Dati visualizzati sul display % SpO₂, frequenza cardiaca, indice di perfusione, stato allarme, stato silenziamento allarme, Signal IQ/barra pletismografica, barra indice di perfusione, stato batteria
Tipo LED

Requisiti normativi

Classificazione EMC IEC 60601-1-2, Classe B
Classificazione dell'apparecchiatura IEC 60601-1-1/UL 60601-1
Tipo di protezione Alimentazione interna (batterie)
Grado di protezione, cavo paziente Tipo BF-parte applicata
Modalità di funzionamento Rad-5v Controllo sporadico