

# 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

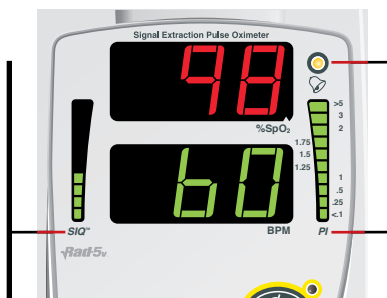


# Masimo Rad-5v

## 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 SpO<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> .....   | 1 - 100%       |
| Frequenza cardiaca ..... | 25 - 240 (bpm) |
| Perfusione .....         | 0,02% - 20%    |

### Risoluzione

|   |       |
|---|-------|
| Saturazione (% SpO <sub>2</sub> ) ..... | 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 ..... % SpO<sub>2</sub>, 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