

Rev. 01  
Marzo 2018

LifeMED

## Scheda tecnica

SAT-900

Pulsossimetro palmare con display  
a colori

INTERMED  
Strumenti Medicali e Ausili



Codice	Descrizione
SAT-900	Pulsossimetro palmare con sonde intercambiabili per adulti e bambini. Collegamento a PC e software di analisi a corredo.

Indicazioni	
Produttore	Contec Medical System Co. Ltd.
CND	Z1203020408
Repertorio	1313368/R
Conformità	Dispositivo Medico di classe IIb conforme alla Direttiva CEE 93/42

### Indicazioni

Strumento per la rilevazione della quantità di ossigeno legata all'emoglobina nel sangue e della frequenza cardiaca in maniera non invasiva.

### Descrizione

Pulsossimetro palmare, a raggi infrarossi, che permette la misurazione della saturazione di ossigeno e della frequenza cardiaca.

Valori chiaramente leggibili grazie ad un display a cristalli liquidi a colori a matrice attiva.

Visualizzazione dell'onda pletismografica.

Indicatore di perfusione a segmenti dinamici.

Luminosità del display regolabile in 4 livelli.

Rapida rilevazione dei valori in circa 5 secondi.

Allarmi acustici e visivi per i parametri di SpO<sub>2</sub> e frequenza cardiaca.

Funzionamento mediante batteria ricaricabile al litio con autonomia di 14 ore in utilizzo continuo.

Utilizzo su pazienti adulti e in ambito pediatrico con sensori dedicati.

Possibilità di registrare e memorizzare i valori di SpO<sub>2</sub> e frequenza cardiaca.

Collegamento mediante porta USB a personal computer per il trasferimento dei valori memorizzati.

Completo di software che permette la gestione dei pazienti e l'analisi dei valori rilevati.

INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 - 20132 Milano (MI) Italy • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

## Accessori presenti all'interno della confezione

SAT-900
Manuale d'uso
Software di analisi dati
Alimentatore a rete elettrica con connessione USB + cavo di connessione
Sonda riutilizzabile adulti

## Caratteristiche tecniche

Parametri rilevati:	saturazione ematica dell'ossigeno e frequenza cardiaca
Metodo di misura:	spettrofotometro a raggi infrarossi
Lunghezza onde di misurazione:	rosse 660 nanometri infrarosse 940 nanometri
Range di misura	
SpO <sub>2</sub> :	0% – 100%
Accuratezza:	±2% tra 70% e 100% - inferiore a 70% non specificato
Frequenza cardiaca:	30 – 250 battiti/minuto
Accuratezza:	± 2 battiti/minuto o ±2%
Sicurezza:	Tipo BF, alimentazione interna
Campo di applicazione:	adulti e bambini
Display:	a cristalli liquidi a colori con indicazioni alfa numeriche: SpO <sub>2</sub> - 2 cifre digitali – Frequenza cardiaca – 3 cifre digitali – display orientabile Intensità segnale pulsazioni – grafico a barre incrementanti – display orientabile
Alimentazione:	batteria al litio 3,7 V
Autonomia batterie:	14 ore in utilizzo continuo
Durata batterie:	500 cicli di carica e scarica
Utilizzo:	temperatura 10 °C – + 40 °C – umidità relativa 35% – 75% Pressione atmosferica da 700 a 1060 hPa
Immagazzinamento:	temperatura -20 °C – + 55 °C – umidità relativa ≤ 95% pressione atmosferica da 500 a 1060 hPa

### INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 - 20132 Milano (MI) Italy • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

Dimensioni:	98 (L) x 58 (P) x 12 (A) mm
Peso:	65 grammi batteria inclusa
Alimentatore:	
Voltaggio ingresso:	100 ~ 240 VAC 50/60Hz
Voltaggio uscita:	5 VDC
Corrente uscita:	1000 mA

### Controindicazioni e avvertenze

Non sono state rilevate controindicazioni salvo nei casi di accertata sensibilità ai materiali componenti. Non utilizzare smalto né cosmetici sulle dita della mano, poiché causano misure imprecise.

### Conservazione

Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

### Manutenzione e pulizia

Utilizzare un panno morbido ed asciutto sia per lo chassis che per la parte interna dove alloggia il sensore.

### Modalità di smaltimento

Smaltire il dispositivo rispettando le normative vigenti in materia di tutela ambientale e raccolta differenziata.

### Garanzia

24 mesi per difetti di fabbricazione ad esclusione delle parti soggette ad usura.



**INTERMED s.r.l.**

via Ludovico d'Aragona, 11 - 20132 Milano (MI) Italy • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • [info@intermeditalia.it](mailto:info@intermeditalia.it) • [www.intermeditalia.it](http://www.intermeditalia.it)  
 Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142