

## **PULSOSSIMETRO PORTATILE CON DISPLAY ORIENTABILE A COLORI A MATRICE ATTIVA**

***Ref. SAT-500***



### **Descrizione**

Pulsossimetro portatile 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 da 1,8" orientabile in 2 diverse posizioni con visualizzazione dell'onda pletismografica e indicatore di perfusione a 15 segmenti dinamici. Luminosità del display regolabile in 3 livelli. Rapida rilevazione dei valori in circa 5 secondi. Allarmi acustici e visivi per i parametri di SpO2 e frequenza cardiaca. Funzionamento mediante batteria ricaricabile al litio da 850 mAh con autonomia di 14 ore in utilizzo continuo. Utilizzo su pazienti adulti, in ambito pediatrico e neonatale con sensori dedicati. Dotato di borsa per il trasporto. Possibilità di registrare e memorizzare i valori di SpO2 e frequenza cardiaca fino a 24 ore. 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.

### **Destinazione d'uso**

Strumento per la rilevazione della saturazione di ossigeno SpO2 legata all'emoglobina nel sangue e della frequenza cardiaca in maniera non invasiva. Il prodotto è indicato per bambini e adulti.

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

INTERMED S.r.l. via Ludovico d'Aragona, 11 • 20132 - Milano (MI) • Cod. Fisc/P. IVA 11703230158  
Telefono +39 02.98248016 • Fax +39 02.98247361 • [info@intermeditalia.it](mailto:info@intermeditalia.it) • [www.intermeditalia.it](http://www.intermeditalia.it)  
Capitale Sociale 51.640 € i.v. • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

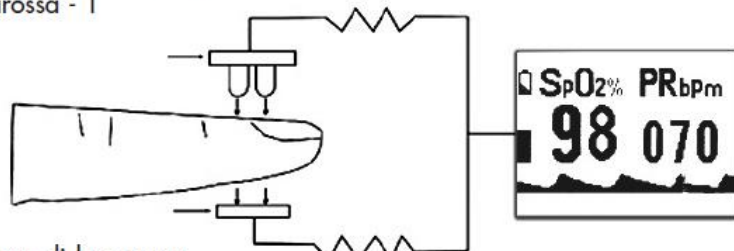
Organizzazione con sistema di gestione  
qualità aziendale certificato:  
UNI CEI EN ISO 13485:2016

## Identificazione prodotto

Dispositivo Medico	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Codice CND	Z1203020408	
Identificativo di Registrazione BD/RDM	18248/R	
Conformità alla Direttiva 93/42/CEE modificata dalla Direttiva 2007/47/CE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Classe del dispositivo medico - 93/42/CEE	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> Im <input type="checkbox"/> Is <input type="checkbox"/> IIa <input checked="" type="checkbox"/> IIb <input type="checkbox"/> III	
Classe e tipo apparecchiatura - CEI 62-5	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> AI	
	<input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> BF <input type="checkbox"/> CF	
Marcatura CE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Dichiarazione di Conformità del Fabbricante	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Ente Certificatore	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Sterile	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Latex Free	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Anno immissione in commercio	2009	
Garanzia	24 mesi per difetti di fabbricazione ad esclusione delle parti soggette a usura e del bracciale.	
Fabbricante	Contec Medical Systems Co. Ltd.	
Rappresentante Europeo Autorizzato EC-REP	Shangai Intenational Holding Corp. GmbH	
Distributore	Intermed S.r.l. - Italia	

## Principio di misura

Emittitore di luce rossa e infrarossa - 1



Ricevitore di luce rossa e infrarossa - 1

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

INTERMED S.r.l. via Ludovico d'Aragona, 11 • 20132 - Milano (MI) • Cod. Fisc/P. IVA 11703230158  
 Telefono +39 02.98248016 • Fax +39 02.98247361 • [info@intermeditalia.it](mailto:info@intermeditalia.it) • [www.intermeditalia.it](http://www.intermeditalia.it)  
 Capitale Sociale 51.640 € i.v. • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A Mi 1494142

Organizzazione con sistema di gestione  
 qualità aziendale certificato:  
 UNI CEI EN ISO 13485:2016

## Caratteristiche Tecniche

Dimensioni	87 (L) x 45 (P) x 22 (A) mm
Dimensioni display	30,23 x 36,79 mm
Peso	50 g (batterie incluse)
Parametri rilevati	Saturazione ematica dell'ossigeno e frequenza cardiaca
Metodo di misura	Spettrofotometro a raggi infrarossi
Lunghezza onde di misurazione	Rosso 660 nanometri Infrarosso 940 nanometri
Range di misura SpO <sub>2</sub>	35% – 100%
Accuratezza SpO <sub>2</sub>	± 2% tra 70% e 100% Inferiore a 70% non specificato
Divisione SpO <sub>2</sub>	1%
Range di misura della frequenza cardiaca	30 – 250 bpm
Accuratezza della frequenza cardiaca	± 2 battiti/minuto o ± 2%
Divisione della frequenza cardiaca	1 bpm
Display	a cristalli liquidi a colori da 1,8" con indicazioni alfa numeriche: SpO <sub>2</sub> - 2 cifre digitali – display orientabile Frequenza cardiaca – 3 cifre digitali – display orientabile - Intensità segnale pulsazioni – grafico a barre incrementanti – display orientabile
Alimentazione	Batteria al litio 3,7V
Assorbimento	≤ 80 mA
Autonomia batterie	14 ore in utilizzo continuo
Durata batterie	500 cicli di carica e scarica
Voltaggio ingresso	100 ~ 240 VAC 50/60Hz
Voltaggio uscita	5 VDC
Corrente ingresso	250 mA
Corrente uscita:	1,25 W
Condizioni di utilizzo	Temperatura da 10 °C a + 40 °C Umidità relativa ≤ 75% Pressione atmosferica da 700 hPa a 1060 hPa
Condizioni di trasporto e immagazzinamento	Temperatura da -20 °C a + 55 °C Umidità relativa ≤ 95% Pressione atmosferica da 500 hPa a 1060 hPa

## Accessori in dotazione

Borsa di trasporto
Software di analisi dati
Alimentatore a rete elettrica con connessione USB + cavo di connessione
Sonda riutilizzabile adulti

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

## Installazione

### Vista pannello frontale



### Viste laterali



1. Innesto sonda: è utilizzato per collegare la sonda SpO2 per rilevare la saturazione di ossigeno e la frequenza cardiaca.
2. Porta USB: viene utilizzata per collegare il pulsossimetro al personal computer per trasferire i dati dei trend o caricare la batteria attraverso la porta USB del computer.

### Vista posteriore



Inserire la batteria al litio correttamente

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

INTERMED S.r.l. via Ludovico d'Aragona, 11 • 20132 - Milano (MI) • Cod. Fisc/P. IVA 11703230158  
Telefono +39 02.98248016 • Fax +39 02.98247361 • [info@intermeditalia.it](mailto:info@intermeditalia.it) • [www.intermeditalia.it](http://www.intermeditalia.it)  
Capitale Sociale 51.640 € i.v. • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A Mi 1494142

Organizzazione con sistema di gestione  
qualità aziendale certificato:  
UNI CEI EN ISO 13485:2016

## Informazioni utili\*

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 alterano le misure.
CONSERVAZIONE	Conservare il dispositivo 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.

\*Per ulteriori dettagli attenersi alle istruzioni d'uso a corredo con il dispositivo.

## Contenuto della confezione

COMPONENTE	DESCRIZIONE	PZ / CONFEZIONE
SAT-500	Pulsossimetro portatile da dito	1
Istruzioni d'uso	Manuale di istruzioni in lingua italiana	1
Borsa	Borsa per il trasporto	1
Software	Software di analisi dati	1
Alimentatore	A rete elettrica con connessione USB + cavo di connessione	1
Sonda	Sonda riutilizzabile adulti	1

## Accessori opzionali

COMPONENTE	DESCRIZIONE	PZ / CONFEZIONE
n/a	n/a	n/a

## Cronologia delle revisioni

REV.	DATA	MODIFICA
1.0	26/03/2020	Emissione della scheda tecnica secondo il nuovo formato definito.



Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

INTERMED S.r.l. via Ludovico d'Aragona, 11 • 20132 - Milano (MI) • Cod. Fisc/P. IVA 11703230158  
 Telefono +39 02.98248016 • Fax +39 02.98247361 • [info@intermeditalia.it](mailto:info@intermeditalia.it) • [www.intermeditalia.it](http://www.intermeditalia.it)  
 Capitale Sociale 51.640 € i.v. • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

Organizzazione con sistema di gestione  
 qualità aziendale certificato:  
 UNI CEI EN ISO 13485:2016