

Rev. 03
Gennaio 2012

 **LifeMED**

Scheda tecnica

SAT-500

Pulsossimetro portatile con display orientabile a colori a matrice attiva

 **INTERMED**
Attrezzature e strumenti medicali



Codice	Descrizione
SAT-500	Pulsossimetro portatile con sonde intercambiabili per adulti, bambini e neonati. Collegamento a PC e software di analisi a corredo.

Indicazioni	
Produttore	Contec Medical System Co. Ltd.
CND	Z1203020408
Repertorio	18248/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 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 orientabile in 2 diverse posizioni.

Visualizzazione dell'onda pletismografica.

Indicatore di perfusione a 15 segmenti dinamici.

Luminosità del display regolabile in 3 livelli.

Rapida rilevazione dei valori in circa 5 secondi.

Spegnimento automatico per preservare le batterie.

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.

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

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.

Accessori presenti all'interno della confezione

SAT-500
Borsa di trasporto
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 ₂ :	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 ₂ - 2 cifre digitali – display orientabile Frequenza cardiaca – 3 cifre digitali – display orientabile Intensità segnale pulsazioni – grafico a barre incrementanti – display orientabile
Dimensioni schermo:	30,23 x 36,79 mm
Alimentazione:	batteria al litio 3,7 V
Autonomia batterie:	14 ore in utilizzo continuo

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
 Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

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
Dimensioni:	87 (L) x 45 (P) x 22 (A) mm
Peso:	175 grammi batteria inclusa
Alimentatore:	
Voltaggio ingresso:	100 ~ 240 VAC 50/60Hz
Voltaggio uscita:	5 VDC
Corrente ingresso:	250 mA
Corrente uscita:	1,25 W

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.

Accessori

SAT-510	Sensore SpO2 per adulti
SAT-511	Sensore SpO2 pediatrico
SAT-512	Sensore SpO2 neonatale (da utilizzare con prolunga SAT-513)
SAT-520	Sensore SpO2 monouso per adulti, bambini e neonati (da utilizzare con

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

	prolunga SAT-513)
SAT-513	Prolunga per sensore neonatale SAT-512 e SAT-520
SAT-524	Alimentatore a rete completo di cavo USB
SAT-516	Batteria al litio