

Rev. 01
Ottobre 2009

 **LifeMED**

Scheda tecnica

SAT-300

Pulsossimetro portatile da dito con
connessione a personal computer

 **INTERMED**
Attrezzature e strumenti medicali



Codice	Descrizione
SAT-300	Pulsossimetro portatile da dito, indicato per adulti e bambini oltre i 10 Kg., con display orientabile a colori. Collegamento a PC e software di analisi a corredo

Indicazioni	
Produttore	Contec Medical System Co. Ltd.
CND	Z1203020408
Repertorio	25173/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 da dito, 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 orientabile in 4 diverse posizioni.

Visualizzazione dell'onda pletismografica.

Luminosità del display regolabile.

Rapida rilevazione dei valori in circa 5 secondi.

Spegnimento automatico dopo 5 secondi di non utilizzo per preservare le batterie.

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

Allarmi acustici e visivi per i parametri di SpO2 e frequenza cardiaca.

Funzionamento mediante batteria ricaricabile al litio con autonomia di 12 ore in utilizzo continuo.

Utilizzo su pazienti adulti e in ambito pediatrico.

Dotato di cinturino per il trasporto.

Possibilità di registrare e memorizzare i valori di SpO2 e frequenza cardiaca fino a 24 ore.

Collegamento mediante porta USB o wireless (opzionale) 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-300
Cordino di trasporto
Manuale d'uso
Software di analisi dati
Alimentatore a rete elettrica con connessione USB + cavo di connessione

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	
SpO2:	35% – 100%
Accuratezza:	+/- 2% tra 70% e 99% - inferiore a 70% non specificato
Frequenza cardiaca:	30 – 240 battiti/minuto
Accuratezza:	+/- 2 battiti/minuto o +/-2%
Campo di applicazione:	adulti e bambini
Display:	a cristalli liquidi a colori con indicazioni alfa numeriche: SpO2 e frequenza cardiaca – onda pletismografica 1 indicatore a barra dell'ampiezza impulso 1 indicatore di stato carica della batteria
Alimentazione:	batteria al litio
Assorbimento:	80 mA
Autonomia batterie:	12 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:	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:	57 (L) x 32 (P) x 30 (A) mm
Peso:	50 grammi batterie incluse

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-515	Alimentatore a rete completo di cavo USB
---------	--

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