

 <p>Via della Pace, 21 20098 S. Giuliano Milanese (MI) - Italy Tel. +39-02-98248016 Fax. +39-02-98247361 www.intermeditalia.it info@intermeditalia.it</p>	<p>SCHEDA TECNICA</p> <p>Pulsossimetro indossabile da polso con display orientabile a colori</p>	<p>Rev. 00 Marzo 2010</p>
--	--	-------------------------------

Codice	SAT-600
---------------	----------------

CND	Z1203020201	Repertorio	18248/R
------------	--------------------	-------------------	----------------

Indicazioni

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

Descrizione

Pulsossimetro indossabile da polso, 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 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 SpO₂ e frequenza cardiaca.
 Impostazione orologio e calendario.
 Funzionamento mediante batteria ricaricabile al litio con autonomia di 14 ore in utilizzo continuo.
 Utilizzo su pazienti adulti, in ambito pediatrico e neonatale con sensori dedicati.
 Possibilità di registrare e memorizzare i valori di SpO₂ e frequenza cardiaca.
 Collegamento mediante porta USB e 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.

Controindicazioni e Avvertenze

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

Componenti

- chassis in materiale plastico
- cinturino in nylon con velcro
- batteria ricaricabile al litio
- sensore per adulti e bambini riutilizzabile da dito
- alimentatore a rete elettrica con connessione USB
- cavo di connessione USB per collegamento a personal computer e ricarica della batteria
- software e driver di installazione



Via della Pace, 21
20098 S. Giuliano Milanese (MI) - Italy
Tel. +39-02-98248016 Fax. +39-02-98247361
www.intermeditalia.it info@intermeditalia.it

SCHEDA TECNICA

Rev. 00
Marzo 2010

Pulsossimetro indossabile da polso con display orientabile a colori

Pulizia

Utilizzare un panno morbido leggermente imbevuto di alcool medicale sia per lo chassis che per il sensore a dito.

Asciugare sempre con un panno morbido.

Conservazione

Conservare in luogo fresco e asciutto.

Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.



Via della Pace, 21
20098 S. Giuliano Milanese (MI) - Italy
Tel.+39-02-98248016 Fax.+39-02-98247361
www.intermeditalia.it info@intermeditalia.it

SCHEDA TECNICA

Rev. 00
Marzo 2010

Pulsossimetro indossabile da polso con display orientabile a colori

Caratteristiche Tecniche

Parametri rilevati:	saturazione ematica dell'ossigeno - frequenza cardiaca
Metodo di misura:	spettrofotometro a raggi infrarossi
Lunghezza onde di misurazione:	rosse 660 nanometri - infrarosse 880 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
Campo di applicazione:	adulti, bambini e neonati
Display:	a cristalli liquidi a colori con indicazioni alfa numeriche: SpO ₂ e frequenza cardiaca – onda pletismografica - indicatore a barra dell'ampiezza impulso - indicatore di stato carica della batteria – allarmi
Alimentazione:	batteria agli ioni di litio da 3,7 V
Autonomia batteria:	12 ore in utilizzo continuo
Durata batteria:	500 cicli di carica / 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:	61 (L) × 56 (P) × 240 (A) mm
Peso:	50 grammi batteria inclusa
Conformità:	Dispositivo Medico di classe IIa conforme alla Direttiva CEE 93/42