

	PULSOSSIMETRO COD 2202625900/ AS-302-L FARMAC-ZABBAN S.p.A.	
	SCHEMA TECNICA	Rev 00 03-2021

1 DESTINAZIONE D'USO

Il pulsossimetro da dito è un dispositivo non invasivo che consente la misurazione della saturazione arteriosa di ossigeno (definita con la sigla "SpO₂") e della frequenza cardiaca (frequenza del polso). E' applicabile a tutte le persone tranne bambini e neonati. La saturazione di ossigeno indica la percentuale di emoglobina legata all'ossigeno nel sangue arterioso.

2 DESCRIZIONE TECNICA DEL PRODOTTO

Il dispositivo è costituito da una sonda a forma di pinza che per effettuare la misurazione dev'essere messa in contatto con il paziente. La saturazione viene misurata con un metodo chiamato pulsossimetria; il dispositivo utilizza due fasci di luce con diverse lunghezze d'onda che vanno a colpire il dito inserito.

Il dispositivo è costituito da:

1. un Display LED sul quale vengono visualizzati:
 - a. Saturazione di ossigeno percentuale;
 - b. Battiti cardiaci al minuti;
 - c. Colonna battito cardiaco.
2. Pulsante per l'accensione,
3. Clip per dito,
4. Cinturino,
5. Batterie

Codice dispositivo 2202625900

Specifiche Tecniche

SpO₂	Intervallo di misurazione: 36% - 99% Risoluzione: 1% Precisione: $\pm 2\%$ (70% -90%), <70% nessuna definizione
Pulsazioni	Intervallo di misurazione: 30 bpm – 250 bpm Risoluzione: 1 bpm Precisione: il maggiore tra $\pm 1\%$ e 1 bpm
Basso errore di perfusione	SpO ₂ e la frequenza del polso possono essere visualizzate correttamente quando il rapporto frequenza cardiaca-riempimento è 0,2%
Capacità di interferenza della luce anti-ambiente	La deviazione tra la SpO ₂ misurata nella stanza con illuminazione diurna o fonte di illuminazione e quella misurata in camera oscura è inferiore a $\pm 1\%$
Alimentazione	2 batterie alcaline AAA da 1,5V
Corrente di lavoro	20mA-130mA
Sensori per la misurazione	Luce rossa (lunghezza d'onda 662nm – 666nm 7mW), Luce infrarossi (lunghezza d'onda 890nm – 900nm 5.5 mW)
Tipo di sicurezza	Alimentazione interna, parte applicata di tipo BF
Ciclo di aggiornamento dati	Non più di 12 secondi

	PULSOSSIMETRO COD 2202625900/ AS-302-L FARMAC-ZABBAN S.p.A.	
	SCHEMA TECNICA	Rev 00 03-2021

3 CONSERVAZIONE E MANIPOLAZIONE

Condizioni di esercizio: Temperatura min. 5°C – max. 40°C, con umidità d'aria ≤80% e pressione atmosferica da 86 a 100 kPa;

Condizioni di conservazione: Temperatura min. -20°C – max. 55°C, con umidità d'aria ≤93% (senza condensa) e pressione atmosferica da 50 a 106 kPa.

Prima dell'utilizzo dell'apparecchio controllare che esso si presenti integro senza visibili danneggiamenti.

UTILIZZO:

1. Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, pulirlo come descritto nel paragrafo “Manutenzione e disinfezione” all'interno delle Istruzioni per l'uso presenti all'interno della scatola del dispositivo,
2. Prima di ogni utilizzo, disinfettare con alcool medico il dito e la parte di gomma del pulsossimetro
3. Inserire il dito nella clip dell'apparecchio. Tenere il dito fermo.
4. Premere il pulsante di accensione: il pulsossimetro inizia a misurare. Non muoversi durante la misurazione. Dopo alcuni secondi il display visualizza i valori di misurazione in tempo reale.
5. Alla fine della misurazione estrarre il dito: il pulsossimetro si spegne automaticamente dopo circa 20 secondi.

4 VALIDITA' DEL PRODOTTO

Aspettativa di vita del prodotto in uso 5 anni.



5 SMALTIMENTO

Il simbolo posto sul fondo dell'apparecchio indica la raccolta separata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Prodotto da: Shenzhen Acurio Instrument Co., Ltd 502G Part B, Donglian Building, Chuangye 2nd Road, 23rd Subdistrict, Baoan District, Shenzhen, China.



MedNet GmbH – Borkstrasse 10, 48163 Münster, Germany. Phone +49 251 32266-0 , Fax +49 251 32266-22



Distribuito da: Farmac Zabban S.p.A. , Via Persicetana nr 26, 40012 Calderara di Reno (BO)
 Tel 051 318411, Numero telefonico di Emergenza 051 318411, www.farmaczabban.it

Data di emissione 15/03/2021