

Monitora lo stato di salute con il pulsossimetro SHO-3002

Il pulsossimetro (saturimetro) da dito è un dispositivo non invasivo pensato per misurare istantaneamente la saturazione di ossigeno dell'emoglobina presente nel sangue (SpO2) e la frequenza cardiaca (FC).

Le autorità mediche hanno individuato che nel caso di polmonite da Covid-19 il paziente presenta una diminuzione della percentuale di SpO2. **La consistenza dell'ossiemoglobina nel sangue (HbO2) è un parametro molto importante per il sistema di circolazione respiratorio.**

I livelli normali di SpO2 sono considerati tra il 95% e il 100%. Se l'indice SpO2 è inferiore al 95% c'è una ridotta presenza di ossigeno nel sangue e un potenziale motivo di preoccupazione (ipossiemia).



➔ La diagnosi è completa e veloce

SHO-3002 è uno strumento pratico di dimensioni ridotte e a basso consumo energetico. Il pulsossimetro SHO-3002 è in grado di monitorare **la saturazione emoglobinica e la frequenza cardiaca** attraverso il dito del paziente, fornendo una lettura immediata dei valori sul display.

➔ La diagnosi è per tutti

La pulsossimetria può essere praticata sia dai medici e operatori sanitari, che a livello domestico e non necessariamente da personale specializzato. In base ai indicatori ottenuti si può determinare la necessità di rivolgersi o meno allo specialista per ricevere le indicazioni più precise.

la pulsossimetria in pochi passi

Lo scopo della pulsossimetria è controllare quanto bene il cuore sta pompando ossigeno attraverso tutto il corpo. Il modello SHO-3002 è considerato uno strumento di alta precisione e garantisce una sicura ripetibilità.

1

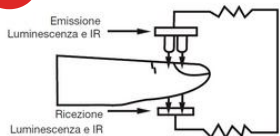


Posizionare il dito nel dispositivo che è simile ad una clip.

Assicurarsi che il dito sia nella posizione corretta, lasciare quindi chiudere il sensore sul dito. Si potrà sentire una piccola pressione, ma senza dolore o pizzicamento



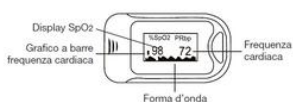
2



Premere il pulsante di accensione sul pannello anteriore

Fasci di luce rossa ed infrarossa attraversano il sangue nel dito, misurando la quantità di ossigeno. Questo è possibile misurando i cambiamenti di assorbimento della luce nel sangue ossigenato o deossigenato: un processo indolore.

3



Verifica il display

Il pulsante possiede due funzioni: quando il dispositivo è in modalità stand-by, premendo il pulsante è possibile ritornare alla modalità operativa. Quando il dispositivo è in stato di funzionamento, premendo a lungo il pulsante è possibile modificare la luminosità dello schermo.

4



Leggi i risultati

Il pulsossimetro è in grado di indicare i livelli di saturazione di ossigeno insieme alla frequenza cardiaca. I risultati della misurazione verranno visualizzati direttamente sul display. Non si deve muovere il dito durante la misurazione. Il dispositivo verrà mantenuto per tutto il tempo necessario per monitorare la saturazione del polso e dell'ossigeno.

5



Monitora i dati

Se la pulsossimetria viene realizzata fuori ambito medico, è consigliato chiedere al dottore con quale frequenza prendere le letture e cosa in caso di superamento dei valori di soglia definiti come "normali".

Specifiche tecniche



Pulsossimetro SHO-3002

Il pulsossimetro, utilizzato per valutare lo stato di ossigeno dei pazienti in un'ampia varietà di contesti clinici, è un dispositivo di monitoraggio fondamentale per tutti. Le sue applicazioni variano da un caso all'altro, ad esempio, per valutare se qualcuno ha bisogno di aiuto per respirare, per valutare quanto sia utile un ventilatore oppure monitorare l'efficacia dell'ossigenazione del corpo.



	Codice prodotto	Dimensioni	Display
	530/00	57 x 31 x 32 mm	OLED a due colori
		Peso (con batterie)	Batterie
		Circa 50g	2 batterie alcaline da 1.5V (AAA) o batterie ricaricabili
%SpO2	Intervallo di misurazione SpO2	Accuratezza SpO2	Sensore ottico SpO2
	35% ~ 100%	± 2% nella fase 70% -100% Sotto 70% non specificata	Luce rossa (la lunghezza d'onda è 660nm)
		Risoluzione SpO2	Infrarosso (la lunghezza d'onda è 880nm)
		35% ~ 100%	
FC(bpm)	Intervallo di misurazione Frequenza Cardiaca	Accuratezza Frequenza Cardiaca	Visualizzazione Onda Pulsazioni
	30 bpm ~ 250 bpm	±2 bpm nell'intervallo di frequenza cardiaca 30-99 bpm ±2% nell'intervallo di frequenza cardiaca 100~250 bpm.	visualizzazione a barre visualizzazione a onde