

FARMAQO

Pulsossimetro Bluetooth FARMAQO

Manuale d'uso · Italiano · Versione 2.0 · Settembre 2026

IMPORTANTE: il pulsossimetro svolge una funzione ausiliaria. Non deve essere utilizzato come unica base per una diagnosi medica né come monitor continuo a lungo termine.

Avvio rapido

1. Inserire due batterie alcaline AAA da 1,5 V rispettando la polarità indicata nel vano.
2. Aprire la pinza e inserire completamente un dito nel canale in gomma, con l'unghia rivolta verso l'alto.
3. Premere il pulsante principale per accendere il dispositivo e avviare la misurazione.
4. Tenere fermi il dito e il corpo durante la misurazione e attendere che il display si stabilizzi.
5. Togliere il dito dopo aver letto il risultato. In assenza di segnale, il dispositivo entra automaticamente in standby dopo circa 8 secondi.

SpO₂: saturazione di ossigeno nel sangue · PR / BPM: frequenza del polso · PI: indice di perfusione.

FARMAQO · ASIN B095SVKHDX

1. Sicurezza e precauzioni

Leggere tutte le istruzioni prima dell'uso. Le precauzioni seguono il manuale del produttore fornito con il prodotto.

Ambiente e utilizzo

- Non utilizzare il dispositivo in associazione con apparecchiature per risonanza magnetica (RM) o tomografia computerizzata (TC).
- Rischio di esplosione: non utilizzarlo in presenza di gas anestetici infiammabili.
- Interpretare le letture in base alle condizioni cliniche. I valori da soli non costituiscono una diagnosi.
- Non utilizzare il dispositivo come monitor continuo a lungo termine.
- In caso di uso ripetuto o prolungato, controllare regolarmente la pelle e la circolazione nel punto di misura. Il produttore raccomanda di cambiare il punto di misura al massimo ogni 2 ore, a seconda della situazione.

Sensore, pelle e pulizia

- Controllare regolarmente la zona di contatto del sensore e lo stato della pelle per verificare una buona circolazione.
- Non fissare il sensore al dito con nastro adesivo stretto: può alterare la circolazione e la misurazione.
- Non sterilizzare in autoclave, ad alta pressione o con ossido di etilene; non immergere in disinfettante liquido.

- Pulire le superfici di contatto con un panno morbido leggermente inumidito con alcool per uso medico e lasciare asciugare prima del riutilizzo.

Fattori che possono alterare le misurazioni

- Movimenti o tremori del paziente o del dito; posizionamento errato.
- Luce ambientale intensa, compresa la luce diretta o infrarossa.
- Smalto, unghie lucide o alcuni coloranti presenti nel sangue.
- Scarsa perfusione, ipotensione grave, vasocostrizione, anemia grave o ipotermia.
- Arresto cardiaco o stato di shock.
- Interferenze causate da apparecchiature mediche ad alta frequenza o da un defibrillatore.
- Misurazione su un arto la cui circolazione è influenzata contemporaneamente da un bracciale per la pressione arteriosa.
- Forme anomale di emoglobina (ad esempio carbossiemoglobina o metaemoglobina) o coloranti intravascolari.

2. Utilizzo e lettura del display

Il display OLED può mostrare SpO₂ (%), frequenza del polso (PR/BPM), indice di perfusione (PI %) e una curva pletismografica che rappresenta il segnale pulsatile. La disposizione dipende dall'orientamento del display.

1. Inserire le due batterie AAA seguendo i simboli + e – e chiudere il coperchio.
2. Inserire sufficientemente il dito nel canale in gomma, con l'unghia rivolta verso l'alto.
3. Premere il pulsante per accendere il pulsossimetro e avviare la rilevazione.
4. Evitare di muovere il dito o il corpo durante la misurazione.
5. Una breve pressione può cambiare l'orientamento del display.
6. Il dispositivo si spegne o entra in standby dopo circa 8 secondi senza segnale.
7. Quando appare l'indicatore di batteria scarica, sostituire entrambe le batterie.

Impostazioni e ripristino

Tenere premuto il pulsante principale per circa 3 secondi per aprire il menu; usare pressioni brevi per scorrere le opzioni. Il manuale del produttore descrive, tra l'altro, la regolazione delle soglie SpO₂ e PR. Selezionare «Exit» e tenere premuto per tornare alla schermata di misurazione. Per ripristinare le impostazioni di fabbrica (procedura FARMAQO): accendere il dispositivo, tenere premuto il pulsante per circa 3 secondi, scorrere fino a «Restorer / Restore», tenere premuto finché compare «ON», selezionare «EXIT» e tenere premuto per uscire.

3. Specifiche tecniche

Dati ripresi dalla documentazione del produttore. In caso di differenze fa fede la marcatura sul dispositivo.

Display	OLED bicolore
SpO ₂ : intervallo	70 %-99 %
SpO ₂ : precisione	± 2 % tra 70 % e 99 %; non definita sotto il 70 %

SpO ₂ : risoluzione	1 %
Polso: intervallo	30-240 BPM
Polso: precisione	± 1 BPM o ± 1 % del valore misurato, quello maggiore
Alimentazione	2 batterie alcaline AAA da 1,5 V
Consumo	< 30 mA
Spegnimento automatico	Circa 8 s senza segnale
Dimensioni (manuale)	Circa 58 × 36 × 33 mm
Temperatura di utilizzo	5 °C-40 °C
Umidità di utilizzo	15 %-80 %
Temperatura di conservazione	-10 °C-40 °C
Umidità di conservazione	10 %-80 %
Pressione atmosferica	70-106 kPa
Norma citata nel certificato	EN 60601-1-2:2015

Principio di misurazione: il pulsossimetro utilizza luce rossa e infrarossa; l'analisi dell'assorbimento relativo attraverso il dito consente di stimare la saturazione di ossigeno e il polso.

4. Bluetooth e applicazione AiLink

La documentazione supplementare indica l'applicazione AiLink. L'interfaccia può cambiare con gli aggiornamenti.

1. Cercare e installare «AiLink» nell'App Store o su Google Play.
2. Attivare il Bluetooth del telefono. Su alcuni telefoni Android potrebbe essere necessaria l'autorizzazione per posizione o dispositivi nelle vicinanze.
3. Inserire le batterie e accendere il pulsossimetro.
4. Aprire AiLink e scegliere «Add Device / Aggiungi dispositivo».
5. Avviare la ricerca e selezionare «OXIMETER» quando compare.
6. Effettuare una misurazione; i dati compatibili saranno visualizzati nell'app.

Se la connessione non riesce, verificare che il pulsossimetro sia acceso, che il Bluetooth sia attivo e che AiLink abbia le autorizzazioni necessarie. Riavviare la ricerca nell'app.

5. Cronologia, profili e limiti dell'app

La documentazione supplementare indica che, dopo aver selezionato il dispositivo, è possibile consultare la cronologia delle misurazioni salvate. Le funzioni «Friends» e «My» consentono di condividere dati e aggiungere membri o profili; le funzioni disponibili possono variare secondo la versione di AiLink.

La cronologia o la sincronizzazione non trasformano il dispositivo in un monitor notturno continuo. Non è progettato per il monitoraggio continuo a lungo termine.

6. Risoluzione dei problemi

Prima di ogni verifica, utilizzare due batterie AAA in buono stato, controllare la polarità, inserire correttamente il dito e rimanere immobili.

SpO₂ o polso anomali

Dito inserito male, condizioni sfavorevoli oppure valore effettivamente basso. Ripetere la misurazione in condizioni appropriate. Se il valore anomalo è confermato, consultare un professionista sanitario.

Letture instabili

Inserire correttamente il dito e rimanere immobili.

Il dispositivo non si accende

Sostituire le batterie e controllare la polarità; se il problema continua, contattare l'assistenza.

Il display si spegne

È normale dopo circa 8 secondi senza segnale; altrimenti sostituire le batterie.

Bluetooth non rilevato

Attivare Bluetooth e le autorizzazioni, riaccendere il dispositivo e ripetere la ricerca in AiLink.

Messaggio «LOW BATT»

Sostituire entrambe le batterie AAA con batterie nuove rispettando la polarità.

Domande frequenti: confrontare due dispositivi nelle stesse condizioni (stessa persona, a riposo, mano calda e ferma, letture stabilizzate). Non usare questo modello per la sorveglianza notturna continua. Dopo la sostituzione delle batterie, controllare la polarità ed eseguire una nuova misurazione. Se necessario, usare l'opzione «Restorer / Restore» descritta nella sezione 2.

7. Cura, conservazione e informazioni sul prodotto

- Pulire le superfici di contatto con un panno morbido leggermente inumidito con alcool per uso medico e lasciare asciugare.
- Non versare liquidi nel dispositivo né immergerlo.
- Rimuovere le batterie prima di un lungo periodo di conservazione per ridurre il rischio di perdite.
- Rispettare le condizioni di temperatura e umidità indicate nelle specifiche.

Dati del produttore tratti dal certificato: prodotto «Pulse Oximeter»; Shenzhen Hengaixin Technology Co., Ltd., 1403, 14th floor, Silicon Valley building 49, No. 3, Queshanyunfeng Road, Gaofeng community, Dalang Street, Longhua, Shenzhen, China. Materiale indicato: ABS. Dimensioni sul certificato: 58 x 33 x 32 mm (diverse da quelle del manuale). Norma citata: EN 60601-1-2:2015.

Per le informazioni normative esatte del proprio esemplare (modello, lotto, marcature e dichiarazione di conformità), fare riferimento anzitutto al dispositivo, alla confezione e ai documenti di conformità forniti.

Assistenza FARMAQO: contattarci tramite il proprio ordine Amazon o [farmaqo.fr](https://www.farmaqo.fr). Indicare il numero d'ordine e allegare, se possibile, una foto o un breve video del problema.

Traduzione del testo della notice client FARMAQO FR v2 (settembre 2026), redatta dalla documentazione del produttore «Bluetooth Pulse Oximeter Manual 2021» e dalla documentazione supplementare AiLink. Gli esempi grafici della versione francese non sono riprodotti: consultare quella versione per le immagini.