

Oxyfit™  
Manuale d'Uso

Scarica l'App

Scarica l'App ViHealth dall'App Store di iOS o da Google Play Store, oppure scansiona il codice QR.  
Avviso: se avete installato l'app in precedenza, occorre aggiornarla alla versione più recente.



- 1) Indossare il dispositivo sul dito indice. Provare a spostare il dispositivo lungo l'indice per trovare la posizione ideale. Evitare che non sia ben stretto. Se viene indossato non ben stretto, la misurazione può essere inaccurata.
- 2) Il dispositivo si accende automaticamente. Dopo alcuni secondi, il dispositivo inizierà a funzionare.

Nota:

- Se il tempo di funzionamento è inferiore a 30 secondi, i dati non vengono salvati.
- Evitare movimenti in eccesso.
- Evitare condizioni di forte illuminazione in ambiente.

3.5.Arresto della procedura e sincronizzazione dei dati

Rimuovere il dispositivo; avrà inizio il conto alla rovescia. (Se il tempo della procedura è inferiore a 30 secondi, non verrà effettuato il conto alla rovescia)  
Durante il conto alla rovescia, se si indossa nuovamente il dispositivo, la registrazione riprenderà. Dopo il conto alla rovescia, i dati saranno pronti per il caricamento.

Stop ? 10

Sincronizzazione dati:

- Dopo il conto alla rovescia, attivare l'App per sincronizzare i dati;
- OPPURE, la volta successiva in cui viene acceso il dispositivo, attivare l'App per sincronizzare.

**Nota:** La memoria integrata può memorizzare fino a 4 sessioni di registrazione. Ogni sessione può memorizzare fino a 1 ora di dati e, quando la memoria è piena, la sessione più vecchia viene sovrascritta da quella nuova. Si prega di caricare i dati sul telefono per tempo.

3.6.Visualizzazione dello schermo

Lo schermo è sempre acceso e visualizza il valore di misurazione durante il monitoraggio.  
Premere il tasto Power per selezionare la visualizzazione dell'orario o del livello di carica della batteria.

3.7.Simbolo di indisponibilità

Quando viene visualizzato questo simbolo sullo schermo del dispositivo, indica che le letture al momento non sono disponibili.

Questo può essere causato da:

- Movimento eccessivo;
- Segnale scarso, dito troppo freddo;

Di solito, le letture si recuperano in pochi secondi dopo un certo periodo di riposo.

3.8.Connessione al Bluetooth

Il dispositivo Bluetooth verrà automaticamente attivato non appena acceso.

Per stabilire una connessione Bluetooth,

- 1) Tenere acceso il dispositivo.
- 2) Assicurarsi che il Bluetooth del telefono sia abilitato.
- 3) Eseguire l'applicazione e seguire le istruzioni sullo schermo.

**Nota:** NON EFFETTUARE L'ABBINAMENTO nelle impostazioni del proprio dispositivo smart.  
**3.9.Promemoria sul dispositivo**  
Il dispositivo supporta promemoria audio attivati dalla soglia definita dall'utente per la frequenza cardiaca o per l'SpO<sub>2</sub>. È possibile impostare la soglia di promemoria sull'App.

4. Manutenzione

4.1.Ora e data

Dopo la connessione con l'App, l'orario del dispositivo si sincronizza automaticamente con l'orario del telefono.

4.2. Pulizia

Utilizzare un panno morbido inumidito con acqua o alcol per pulire la superficie del dispositivo.

5. Risoluzione dei problemi

Problema	Possibili cause	Possibile soluzione
Il dispositivo non si accende o non risponde	La batteria potrebbe essere scarica.	Caricare la batteria e riprovare.
	Il dispositivo potrebbe essere danneggiato.	Contattare il distributore locale.
	Eccezione software	Tenere premuto il tasto per 8 secondi.
L'App non riesce a trovare il dispositivo	Il Bluetooth del telefono è spento.	Attivare il Bluetooth nel telefono.
	Il dispositivo Bluetooth è spento. Per Android, il Bluetooth non può funzionare senza permesso di individuazione della posizione	Accendere il dispositivo. Consentire l'accesso alla posizione

Per maggiori informazioni su Oxyfit, visitare la pagina:

<https://getwellue.com/pages/faqs>

6. Specifiche Tecniche

Ambientali	In funzione	Conservazione
Temperatura	5 a 40°C	-25 a 70°C
Umidità relativa (non condensante)	10% a 95%	10% a 95%
Barometrico	700 a 1060hPa	700 a 1060hPa
Protezione contro le scariche elettriche	Apparecchiatura alimentata internamente	
Grado di protezione contro shock elettrici	Tipo BF	
Compatibilità elettromagnetica	Gruppo I, Classe B	
Grado di resistenza all'acqua e alla polvere	IP22	
Peso	28 g	
Misure	38×30×38 mm	
Batteria	3,7 VCC, ricaricabile ai polimeri di litio	
Requisiti di carica	CC 5V, 1A	
Tempo di carica	2-3 ore	
Vita della batteria	12-14 ore per l'uso tipico	
Wireless	Bluetooth 4.0 BLE	
Intervallo livello ossigeno	da 0% a 100%	
Precisione SpO <sub>2</sub> (braccia)	70-100%: ± 2% (Arms:1,88); 70-80%: ± 3%; 80%-90%: ± 2%; 90%-100%: ± 2%; 0%-69%: non definito.	
Scala della frequenza cardiaca	da 30 a 250 bpm	
Precisione della frequenza cardiaca	±2 bpm o ±2%, in base a quale sia il maggiore	
È possibile utilizzare un tester funzionale o un simulatore di SpO <sub>2</sub> per determinare la precisione della frequenza cardiaca.		
Lunghezza d'onda / Potenza di emissione massima	660nm/940nm, 0,8mW/1,2mW	
Fonte del promemoria acustico	basso livello di ossigeno; frequenza cardiaca alta/bassa	
Parametri registrati	Livello di ossigeno, frequenza cardiaca	
Intervallo di registrazione	4s	
Memoria dati	4 sessioni, fino a 1 ore ciascuna	
Gamma di frequenza	2,402 – 2,480 GHz	
Potenza RF max	-10 dBm	
Vita utile prevista:	5 anni	

7. Allegato EMC

L'apparecchiatura soddisfa i requisiti della norma IEC 60601-1-2:2014.

Tabella 1

Linee guida e dichiarazione del costruttore - emissioni elettromagnetiche		
Il pulsossimetro è destinato all'uso in ambienti elettromagnetici aventi le specifiche di seguito riportate. Il cliente o l'utente devono assicurarsi che il pulsossimetro venga utilizzato in questo tipo di ambiente.		
Test delle emissioni	Conformità	Guida ambiente elettromagnetico
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	Il pulsossimetro utilizza energia a radiofrequenze solo per il suo funzionamento interno. Di conseguenza, le emissioni RF decisamente basse rendono improbabile il verificarsi di interferenze con le apparecchiature elettroniche circostanti.
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	Pulsossimetro idoneo per l'uso in tutti i contesti, inclusi quelli domestici e quelli direttamente collegati alla rete che alimenta gli edifici adibiti a finalità domestiche.
Emissioni armoniche IEC61000-3-2	N/D	
Fluttuazioni di voltaggio/sfarfallii IEC61000-3-3	N/D	

Tabella 2

Linee guida e dichiarazione del costruttore - emissioni elettromagnetiche		
Il pulsossimetro è destinato all'uso in ambienti elettromagnetici aventi le specifiche di seguito riportate. Il cliente o l'utente devono assicurarsi che		

Il pulsossimetro venga utilizzato in questo tipo di ambiente.			
Test di immunità	Livello IEC 60601 test	Livello di conformità	Linee guida ambiente elettromagnetico
Scariche elettrostatiche (ESD) IEC61000-4-2	Contatto ±8 kV Aria ±15kV	Contatto ±8 kV Aria ±15kV	Il pavimento deve essere di legno, cemento o ceramica. Per pavimenti rivestiti in materiale sintetico, l'umidità relativa dev'essere almeno del 30%
Transitori elettrici veloci/burst IEC61000-4-4	±2kV per linee di alimentazione ±1 kV per linee di ingresso/uscita	N/D	N/D
Sovratensione IEC 61000-4-5	±1kV linea/e-linea/e ±2kV linea-terra	N/D	N/D
Cadute di tensione, brevi e interruzioni di tensione sulle linee di alimentazione di ingresso IEC61000-4-11	<5 % UT (>95 % calo in UT) per 0,5 cicli <40 % UT (60 % calo in UT) per 5 cicli <70 % UT (30 % calo in UT) per 25 cicli <5 % UT (>95% calo in UT) per 5 secondi	N/D	N/D
Frequenza campi magnetici (50 Hz/60 Hz) IEC61000-4-8	3 A/m	3 A/m	La frequenza dei campi magnetici dovrebbe essere al livello di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero.

NOTA: UT equivale alla tensione di rete CA prima dell'applicazione del livello di prova.

Tabella 3

Raccomandazioni e dichiarazione del costruttore - immunità elettromagnetica

Il pulsossimetro è destinato all'uso in ambienti elettromagnetici aventi le specifiche di seguito riportate. Il cliente o l'utente del pulsossimetro deve garantirne l'utilizzo in ambiente elettromagnetico.

Test di immunità	Livello test IEC 60601	Livello di conformità	Linee guida ambiente elettromagnetico
RF condotte IEC61000-4-6	3 Vrms da 150 kHz a 80 MHz	N/D	Il dispositivo portatile e mobile per comunicazioni RF va tenuto a distanza da qualsiasi parte del pulsossimetro, cavi compresi, secondo quanto raccomandato dal calcolo derivante dall'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Distanza di separazione raccomandata $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P}$ 80MHz - 800MHz $d=2,3\sqrt{P}$ 800MHz - 2,5GHz Dove "P" è il coefficiente massimo di potenza in uscita del trasmettitore espressa in watt (W) secondo le informazioni fornite dal produttore, e "d" è la distanza raccomandata espressa in metri (m). B Le forze di campo trasmesse dai trasmettitori fissi RF, come determinato da un'indagine del sito elettromagnetico, devono essere inferiori al livello di conformità in ogni gamma di frequenza. b Si può verificare un'interferenza in prossimità di apparecchiature contrassegnate con il seguente simbolo. (⚡)
RF irradiate IEC61000-4-3	3 V/m da 80 MHz a 2,5 GHz	3 V/m	

NOTA 1: a 80 MHz e a 800 MHz si applica l'intervallo di frequenza superiore.

NOTA 2: Queste linee guida possono non essere adatte a tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione da parte di strutture, oggetti e persone.

a: L'intensità di campo di trasmettitori fissi come stazioni base per radiotelefonici (cellulari/cordless) e radiomobili terrestri, apparecchi per radioamatori, trasmettitori AM, FM e televisivi non può essere teoricamente calcolata con precisione. Per valutare l'ambiente elettromagnetico causato dai trasmettitori RF fissi, considerare la possibilità di effettuare un'indagine elettromagnetica del sito. Se l'intensità di campo misurata nel luogo in cui viene utilizzato il pulsossimetro supera il livello di conformità RF applicabile sopra specificato, occorre verificare che il pulsossimetro funzioni normalmente. Se vengono riscontrate prestazioni anomale, possono essere necessarie misure aggiuntive, ad es. il ri-orientamento o il riposizionamento del pulsossimetro.  
b: Entro l'intervallo di frequenza compreso tra 150 kHz e 80 MHz, l'intensità di campo deve essere inferiore a 3 V/m.

Tabella 4

Distanza di separazione raccomandata tra il dispositivo portatile e l'apparecchiatura di comunicazione RF mobile			
Il pulsossimetro è destinato all'uso in un ambiente elettromagnetico in cui le interferenze RF irradiate siano controllate. Il cliente o l'utente del pulsossimetro devono prevenire le interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra i dispositivi di comunicazione RF portatili e mobili (trasmettitori) e il pulsossimetro come di seguito specificato, in base alla potenza massima in uscita degli stessi dispositivi di comunicazione.			
Potenza nominale massima in uscita dal trasmettitore W(Watt)	Distanza di separazione in base alla frequenza del trasmettitore M(Metri)	da 80 MHz a 800 MHz	da 80 MHz a 2,5 GHz
0,01	N/D	0,12	0,23
0,1	N/D	0,38	0,73
1	N/D	1,2	2,3
10	N/D	3,8	7,3
100	N/D	12	23

Nel caso di trasmettitori il cui coefficiente massimo di potenza nominale in uscita non rientri nei parametri sopra indicati, la distanza raccomandata in metri (m) può essere determinata utilizzando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, dove "P" è il livello di potenza nominale massima in uscita dal trasmettitore espressa in watt (W) secondo le informazioni fornite dal produttore.  
NOTA 1: Con 80 MHz e 800 MHz è applicata la distanza di separazione per l'intervallo di frequenza superiore.  
NOTA 2: Queste linee guida possono non essere adatte a tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione da parte di strutture, oggetti e persone.

Copyright

Il presente manuale è stato redatto dalla nostra azienda e tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o copiata, in qualsiasi forma o metodo, senza il preventivo consenso scritto della nostra azienda.

Illustrazioni

Tutte le illustrazioni fornite in questo manuale sono solo di riferimento e le impostazioni o i dati riportati nelle illustrazioni potrebbero non corrispondere esattamente alla visualizzazione effettiva del prodotto.

**Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.**  
4E, Building 3, Tingwei Industrial Park, No.6 Lufang Road, Block 67, Xin'an Street, Baoan District, Shenzhen, 518101, Guangdong, Cina  
[www.viatomtech.com](http://www.viatomtech.com)

**MedNet EC-REP GmbH**  
Borkstrasse 10, 48163 Muenster, Germania  
Tel: +49 251 32266-0 Fax: +49 251 32266-22  
E-mail: [contact@mednet-ecrep.com](mailto:contact@mednet-ecrep.com)

**MediMap Ltd**  
2 The Drift, Thurston, Suffolk IP31 3RT, Regno Unito  
Tel: +49 251 32266-0 Fax: +49 251 32266-22  
E-mail: [contact@mednet-ecrep.com](mailto:contact@mednet-ecrep.com)

**Sponsor Australia: SHARE INFO PTY LTD**  
Add: 4 Allnutta ct, Cheltenham, melbourne, VIC 319 2, Australia



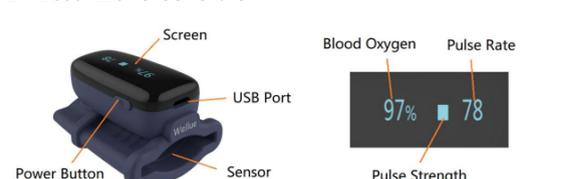
Nome del prodotto: Pulsossimetro  
Versione: A  
Data: 17 novembre, 2023  
Modello: PO6  
PN: 255-04183-03

Simbolo	Descrizione
	Produttore
	Data di produzione
<b>SN</b>	Numero di serie
	Indica un dispositivo medico che non deve essere smaltito come i normali rifiuti urbani indifferenziati.
	Seguire le istruzioni per l'uso.
	Parte applicata del tipo BF
	Nessun sistema di allarme
	Non sicuro in contesti di MRI. Implica pericoli in tutti gli ambienti di RM, in quanto il dispositivo contiene materiali fortemente ferromagnetici.
<b>IP22</b>	Resistente all'ingresso dei liquidi
<b>CE 0197</b>	Marchio CE
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
<b>UK CA</b>	Marchio UKCA
	Rappresentante autorizzato nel Regno Unito
	Radiazioni non ionizzanti
	I nostri prodotti e imballaggi possono essere riciclati, si raccomanda di non gettarli! Consultare questa pagina per verificare dove poterli portare per la raccolta <a href="http://www.quefairedemesdechets.fr">www.quefairedemesdechets.fr</a> (Applicabile solo al mercato francese).

1.4.Disimballo

- Dispositivo
- Manuale d'Uso
- Cavo di ricarica

2. Descrizione Generale



3. Utilizzo del dispositivo

3.1.Caricamento

Caricare la batteria prima dell'uso.  
Collegare il dispositivo alla porta USB del computer o all'adattatore di carica USB, con il cavo USB.  
Dopo aver caricato completamente, il dispositivo si spegne automaticamente.

3.2.ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

ACCENSIONE:  
Indossare il dispositivo; si accenderà automaticamente.  
SPEGNIMENTO:  
Il dispositivo si spegne automaticamente un istante dopo essere stato rimosso.

3.3.Procedimento tipico

- 1.START. Caricare la batteria. Indossare il dispositivo da accendere.
- 2.ARRESTO. Rimuovere il dispositivo; la registrazione verrà interrotta dopo il conto alla rovescia.
- 3.SINCRONIZZAZIONE DEI DATI. Dopo il conto alla rovescia, attivare l'app per sincronizzare i dati. OPPURE, la volta successiva in cui viene acceso il dispositivo, attivare l'App per sincronizzare.

3.4.Inizio della procedura