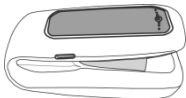




Pulsossimetro da dito
Manuale d'uso



Jiangsu Konsung Bio-Medical Science and Technology Co., Ltd.

Informazioni su questo Manuale

Versione: 1.4

PN: 1.28.0003-14

Data di emissione/revisione: 2017-10

Dichiarazione

Grazie per aver acquistato l'ossimetro da dito di Jiangsu Konsung Bio-Medical Science and Technology Co., Ltd. (di seguito chiamato **Konsung**). Prima di utilizzare questo pulsossimetro, leggere attentamente questo manuale per comprenderne il funzionamento e la manutenzione.

Konsung detiene i diritti per modificare, aggiornare e, sostanzialmente, illustrare questo manuale.

Konsung detiene i diritti d'autore di questo manuale. Senza il previo consenso scritto di Konsung, tutti i materiali contenuti nel presente manuale non possono essere fotocopiati, riprodotti o tradotti in altre lingue.

I materiali sono protetti dalla legge sul copyright, incluso ma non limitato alle informazioni confidenziali come ad esempio le informazioni tecniche e le informazioni sui brevetti contenute in questo manuale; tali informazioni non devono essere divulgate dall'utente a terzi non pertinenti.

Questo manuale vi aiuterà a comprendere meglio il funzionamento e la manutenzione del prodotto. Si ricorda che il prodotto deve essere utilizzato nel rigoroso rispetto di questo manuale. Il mancato rispetto da parte dell'utente delle istruzioni contenute in questo manuale può provocare malfunzionamenti o incidenti per i quali Konsung non può essere ritenuto responsabile.

Il pulsossimetro da dito è un prodotto LED di classe 1. Deve essere riparato da personale specificamente addestrato.

Responsabilità del produttore

Konsung è responsabile degli aspetti relativi alla sicurezza, affidabilità e prestazioni di questo prodotto, solo se:

- tutte le operazioni di installazione, sviluppo, cambiamenti, modifiche e riparazioni di questo prodotto sono condotte da personale autorizzato Konsung;
- l'installazione elettrica è conforme ai requisiti nazionali e locali applicabili;
- Il prodotto viene utilizzato in conformità con le istruzioni per l'uso.

Su richiesta, Konsung può fornire, a pagamento, gli schemi circuitali necessari e altre informazioni per aiutare il tecnico qualificato a mantenere e riparare alcune parti, che Konsung può definire riparabili dall'utente.

Sommario

Capitolo 1 Sicurezza	1
1.1 Informazioni sulla sicurezza	1
1.2 Simboli	5
Capitolo 2 Generale	7
2.1 Introduzione	7
2.2 Destinazione d'uso e controindicazioni	8
2.3 Applicazioni.....	8
2.4 Aspetto	9
2.5 Elenco dei componenti.....	11
2.6 Disimballaggio e conservazione	12
Capitolo 3 Funzionamento	13
Capitolo 4 Ricarica della batteria	15
Capitolo 5 Pulizia e cura	16
5.1 Detergenti raccomandati	17
5.2. Pulizia	18
5.3 Disinfezione	18
Capitolo 6 Specifiche del prodotto	19

Capitolo 7 Risoluzione dei problemi.....	22
Capitolo 8 Garanzia e politica di assistenza	23
8.1 Garanzia.....	23
8.2 Informazioni di contatto.....	24
Capitolo 9 Compatibilità elettromagnetica	25

Capitolo 1 Sicurezza

1.1 Informazioni sulla sicurezza

L'utente deve prestare attenzione e rispettare le informazioni di base sulla sicurezza a cui si fa riferimento in questo capitolo.

Avvertimento

- Indica un potenziale pericolo o una prassi non sicura che, se non evitata, potrebbe causare morte o lesioni gravi.

Attenzione

- Indica un potenziale pericolo o una prassi non sicura che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni personali lievi o danni al prodotto/alla proprietà.

NOTA:

- Fornisce suggerimenti sull'utilizzo o altre informazioni utili per ottenere il massimo dal prodotto.

1.1.1 Attenzione

Attenzione

- 1 Questo dispositivo non è destinato ad uso terapeutico.
- 2 Leggere attentamente questo manuale relativamente alle informazioni sulla sicurezza, sul funzionamento e sulle specifiche prima di utilizzare l'ossimetro.
- 3 Non aprire l'involucro dello strumento, vi è il rischio di danneggiarlo. Tutti gli interventi di manutenzione e gli aggiornamenti futuri devono essere eseguiti esclusivamente da personale addestrato e autorizzato dalla nostra azienda.
- 4 Non utilizzare questo dispositivo con un defibrillatore o altre apparecchiature ad alta frequenza.
- 5 Rischio di esplosione: non utilizzare questo dispositivo in atmosfera esplosiva.
- 6 Per un monitoraggio continuo di lunga durata, controllare e modificare il sito di applicazione in base alle diverse circostanze dell'utente durante l'utilizzo di questo dispositivo. Si consiglia di controllare il dito dopo 2 ore. Cambiare il dito di applicazione se vi sembra che presenti un'anomalia. Se l'ossimetro è troppo stretto perché il sito di applicazione è troppo grande, o diventa troppo grande a causa dell'edema, una pressione eccessiva per periodi prolungati può provocare una congestione venosa distale del sito di applicazione, portando a edema interstiziale e ischemia tissutale.
- 7 I dati di misurazione visualizzati sul dispositivo sono solo di riferimento e non possono essere utilizzati direttamente per l'interpretazione diagnostica.

- 8 Questo dispositivo non è concepito per essere usato su bambini piccoli e neonati.
 - 9 In alcune circostanze, il dispositivo può interpretare il movimento del corpo come una buona qualità del polso. Ridurre i movimenti del paziente il più possibile.
 - 10 La presenza di una forte luce ambientale può causare misurazioni inaccurate di SpO₂.
 - 11 Caricare questo dispositivo solo collegandolo a un dispositivo designato conforme ai requisiti IEC60601-1 di sicurezza elettrica e assicurarsi che la tensione e la corrente del dispositivo designato soddisfino i requisiti del presente Manuale.
 - 12 Non collegarlo a nessun dispositivo esterno né utilizzarlo per la misurazione quando questo dispositivo è in carica.
 - 13 Non utilizzare questo dispositivo in situazioni in cui sono richiesti allarmi.
L'ossimetro non supporta allarmi.
 - 14 Gli utenti allergici alla gomma non possono utilizzare questo prodotto.
 - 15 Lo smaltimento di questo dispositivo, i suoi accessori e l'imballaggio (sacchetti di plastica, schiuma e cartoni, ecc.) sono soggetti alle leggi e alle normative locali.
-

1.1.2 Attenzione

Attenzione

- 1 Per garantire la sicurezza del paziente, utilizzare solo ricambi e accessori specificati in questo manuale.
- 2 Mantenere l'ambiente operativo pulito, senza vibrazioni, senza materiale corrosivo o

- combustibile ed evitare temperature e umidità troppo alte o troppo basse.
- 3 Non utilizzare questo dispositivo vicino a fonti di interferenza elettromagnetica, come telefoni cellulari o radiocomandi.
 - 4 Non versare liquidi sul dispositivo. Non immergere il dispositivo in alcun liquido.
 - 5 Installare o trasportare sempre il dispositivo correttamente per evitare danni causati da cadute, urti, forti vibrazioni o altre forze meccaniche.
 - 6 Non utilizzare questo dispositivo se il dispositivo non fornisce risultati soddisfacenti.
-

1.1.3 Nota






Nota:






- 1 Un dito troppo freddo o troppo sottile può influire sulle misurazioni; il dito più spesso (si consiglia il pollice o il medio) deve essere inserito completamente nell'apparecchio.
- 2 Evitare di posizionare il sensore sulle estremità dove è presente un catetere arterioso o una linea di infusione venosa intravascolare.
- 3 Controllare il dispositivo prima dell'uso. Non utilizzarlo in caso di danni significativi.
- 4 Non utilizzare il tester funzionale per consultare l'accuratezza di SpO₂.
- 5 Questo dispositivo è calibrato per visualizzare la saturazione di ossigeno funzionale.
- 6 Le immagini e le interfacce in questo manuale sono solo di riferimento.
- 7 Questo manuale è preparato in base alla configurazione più completa. Alcune

configurazioni e funzioni potrebbero non essere disponibili nel vostro dispositivo.

- 8 Lo smalto per unghie o le unghie finte possono causare letture imprecise di SpO₂.

1.2 Simboli

Simboli	Definizione dei simboli
	Numero di serie
	Attenzione: consultare i documenti di accompagnamento (questo manuale).
	non è previsto per un monitoraggio continuo (nessun allarme SpO ₂)
	Indicatore di capacità della batteria
SpO₂	Saturazione di ossigeno dell'emoglobina arteriosa
PR	Frequenza cardiaca
	Accessorio di applicazione di tipo BF

	<p>Il simbolo indica che il dispositivo è conforme alla Direttiva 93/42/ CEE del Consiglio relativa ai dispositivi medici.</p>
	<p>Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea</p>
	<p>Il simbolo indica che il dispositivo deve essere smaltito in base alle normative locali per la raccolta differenziata dopo la sua vita utile.</p>
<p>P/N</p>	<p>Codice</p>
	<p>Produttore</p>
	<p>Data di produzione</p>

Capitolo 2 Generale

2.1 Introduzione

Il pulsossimetro Sonosat F utilizza la spettrofotometria, rilevando l'assorbimento di luce rossa e infrarossa del sangue, per ottenere la saturazione di ossigeno (SpO_2) e la frequenza del polso (PR).

La saturazione di ossigeno è un termine riferito alla frazione di emoglobina satura di ossigeno (HbO_2) rispetto all'emoglobina totale (Hb) nel sangue, ovvero la saturazione di ossigeno nel sangue, che è un parametro fisiologico importante del sistema respiratorio e circolatorio. Molte malattie respiratorie possono causare una riduzione della saturazione di ossigeno. Le disfunzioni regolatorie automatiche del corpo causate da anestesia, gravi traumi chirurgici e lesioni causate da alcune visite mediche, ecc., possono portare alla riduzione della saturazione di ossigeno, con conseguente capogiro, debolezza, vomito e altri sintomi; i casi gravi potrebbero risultare potenzialmente letali. Il valore di SpO_2 è importante nel campo della medicina clinica. E la comprensione tempestiva della situazione di saturazione di ossigeno nel sangue del paziente aiuterà il medico a trovare i problemi.

Questo dispositivo non è adatto per il monitoraggio continuo dei pazienti.

2.2 Destinazione d'uso e controindicazioni

Il pulsossimetro da dito ha lo scopo di misurare la saturazione di ossigeno del polso dell'emoglobina arteriosa e la frequenza del polso di adulti e ragazzi in ambito di assistenza domiciliare e ambulatoriale medica.

Controindicazione: nessuna

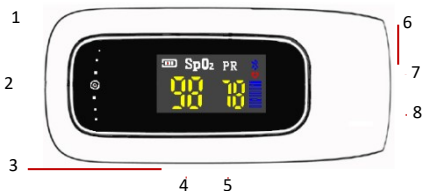
2.3 Applicazioni

- ◆ Questo dispositivo è utile per le seguenti persone: persone con malattie vascolari, quali: malattie coronariche, ipertensione, iperlipidemia, trombosi cerebrale;
- ◆ Persone con malattie respiratorie, come: asma, tracheite, bronchite cronica, cuore polmonare cronico, malattia polmonare ostruttiva cronica;
- ◆ Persone oltre i 60 anni di età
- ◆ Persone che lavorano più di 12 ore al giorno;



- ◆ Persone che praticano esercizi estremi o in ambiente ipossico alpino;
- ◆ Coloro che sono alcolisti da lungo tempo.

2.4 Aspetto

2.4.1 Vista frontale

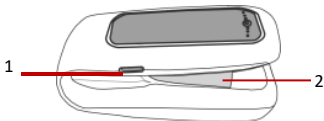


1. Indicatore di capacità della batteria

- ◆  Batteria carica, le barrette indicano la percentuale di carica.
- ◆  Batteria scarica, ricaricare immediatamente.

2. Interruttore di accensione/spegnimento
 - ◆ Per accendere l'ossimetro: premere il pulsante ON/OFF per accendere il dispositivo.
 - ◆ Per spegnere l'ossimetro: premere lo stesso pulsante per 2 secondi per spegnere il dispositivo.
 - ◆ Premere lo stesso pulsante per illuminare il display quando il display è in bassa luminosità.
3. Schermo di visualizzazione
4. Valore SpO₂
5. Valore PR: frequenza del polso al minuto.
6. Simbolo Bluetooth
 - ◆ on: significa connesso al dispositivo Bluetooth
 - ◆ spento: significa scollegato dal dispositivo Bluetooth
7. Simbolo del cuore
8. Grafico a barre della frequenza cardiaca

2.4.2 Vista laterale



1. Connettore micro USB: ricarica della batteria con il cavo di ricarica specifico, da collegare all'adattatore.
2. Copertura del dito in gomma

2.5 Elenco dei componenti

Utilizzare solo gli accessori specificati in questo manuale. L'uso di altri accessori potrebbe causare danni al pulsossimetro o ridurre le prestazioni dell'ossimetro che potrebbe quindi non soddisfare le specifiche richieste.

I componenti che vengono in contatto con l'utente o altro personale sono stati sottoposti al test di biocompatibilità e sono risultati conformi alla norma ISO 10993-1.

Cavo di ricarica	1pz
Manuale dell'utente	1pz
Certificato di qualità	1pz
Scheda di garanzia	1pz

2.6 Disimballaggio e conservazione

Prima di disimballare, esaminare attentamente la confezione per rilevare eventuali danni. Se rilevate un danno, contattateci o contattare il corriere.

Se la confezione è intatta, aprite la confezione e rimuovete con cura il dispositivo e gli accessori. Controllare se ci sono danni alla superficie dell'ossimetro come tacche, ammaccature, abrasioni e così via. Controllare con l'elenco di imballaggio che tutti gli componenti siano presenti e verificare la presenza di danni meccanici. Non utilizzare l'ossimetro se presenta danni meccanici.

L'ossimetro è costituito da parti e componenti di precisione. Non riporlo in un luogo in cui sia soggetto a spruzzi d'acqua, luce solare diretta, alte temperature, umidità, polvere e gas corrosivi, o dove siano conservati prodotti chimici o gas corrosivi.

Capitolo 3 Funzionamento

1. Inserire completamente il dito nell'ossimetro per ottenere buone misurazioni.



2. Premere il pulsante ON/OFF per accendere l'ossimetro.
3. Il valore SpO₂ e la frequenza del polso vengono visualizzati sullo schermo.



NOTA:


- 1 **Non utilizzare l'ossimetro se è in carica.**
- 2 **Il dito non deve avere smalto o altri prodotti cosmetici.**
- 3 **Non agitare il dito, la mano o il corpo durante la misurazione.**
- 4 **Cerotti, nastri adesivi o altri ostacoli alla luce intorno al sito di applicazione possono influenzare l'accuratezza di SpO₂ e la frequenza del polso.**
- 5 **L'ossimetro si spegnerà automaticamente in assenza di azioni entro 10 secondi dall'accensione.**

I seguenti fattori possono influenzare l'accuratezza delle misurazioni:

- Luce ambientale;
- Movimento fisico (movimento del paziente o imposto);
- Test diagnostici;
- Bassa perfusione;
- Interferenze elettromagnetiche, come un ambiente di risonanza magnetica;
- Unità di elettrobisturi;
- Disfunzioni dell'emoglobina, come carbossiemoglobina (COHb) e metemoglobina (MetHb);
- L'ossimetro non è posizionato correttamente;
- Caduta del flusso sanguigno arterioso a livello non misurabile causato da shock, anemia, bassa temperatura o da un vasocostrittore;
- La dopamina, la procaina, il propranololo, la lidocaina, la bupivacaina e altri farmaci possono causare distorsioni più gravi della SpO₂;

- In caso di ipossia anemica e ipossia tossica, il valore di SpO_2 è solo di riferimento, poiché alcuni pazienti con anemia grave mostrano ancora un valore di SpO_2 più elevato.

Capitolo 4 Ricarica della batteria

L'ossimetro utilizza una batteria al litio ricaricabile non rimovibile incorporata. Il simbolo  lampeggerà quando la capacità della batteria è bassa. Caricare la batteria seguendo i seguenti passaggi.

1. Estrarre il cavo e collegarlo al connettore Micro USB dell'ossimetro.



2. Collegare l'altra estremità del cavo all'adattatore USB. Il simbolo della batteria appare e lampeggia sullo schermo durante la ricarica.

Le prestazioni della batteria al litio ricaricabile possono deteriorarsi nel tempo. Se il tempo di funzionamento della batteria è notevolmente inferiore a quello indicato nelle specifiche, contattare il personale di servizio. Seguire le normative locali relative allo smaltimento dell'ossimetro (batteria inclusa).

Capitolo 5 Pulizia e cura

Utilizzare solo le sostanze approvate da noi e i metodi elencati in questo capitolo per pulire o disinfettare l'ossimetro. La garanzia non copre i danni causati da sostanze o metodi non approvati.

Non rivendichiamo l'efficacia delle sostanze chimiche o dei metodi elencati come mezzo per controllare l'infezione. Per il metodo di controllo delle infezioni, consultare l'ufficiale di controllo delle infezioni o l'epidemiologo del proprio ospedale.

Per evitare danni all'ossimetro, seguire queste regole:

- Diluire sempre secondo le istruzioni del produttore o utilizzare la concentrazione più bassa possibile.
- Non immergere l'ossimetro in un liquido.

- Non versare liquidi sull'ossimetro o sugli accessori.
- Evitare che il liquido penetri nella custodia dell'ossimetro.
- Non utilizzare mai materiali abrasivi (come lana d'acciaio o un lucidatore d'argento) o detergenti erosivi (come acetone o detergenti a base di acetone).

Avvertimento

- 1** Spegnerne l'ossimetro prima di pulirlo e scollegare il cavo di ricarica.
 - 2** Non disinfettare l'ossimetro con alte temperature, alta pressione, vapore gassoso o immersione in liquidi. Pulire e disinfettare il misuratore di ossigeno in base alle esigenze del produttore.
 - 3** Tutti gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti da professionisti qualificati; l'utente o le persone non autorizzate non devono smontare o riparare l'ossimetro.
 - 4** Se si versa del liquido sul dispositivo o sugli accessori, asciugare immediatamente. Se l'ossimetro non funziona correttamente, contattate noi o il personale di servizio.
-

5.1 Detergenti raccomandati

- ◆ Etanolo (75%)
- ◆ Isopropanolo (70%)

5.2. Pulizia

Seguire i passaggi seguenti per pulire l'ossimetro:

1. Assicurarsi di spegnere l'ossimetro.
2. Pulire la superficie esterna dell'ossimetro con un panno morbido inumidito con un detergente.
3. Se necessario, rimuovere tutta la soluzione detergente con un panno asciutto.
4. Fare asciugare l'ossimetro in un luogo fresco e ventilato.

5.3 Disinfezione

La disinfezione può causare danni all'ossimetro. Si consiglia di disinfettare l'ossimetro solo quando necessario. Pulire l'ossimetro prima della disinfezione. Il detergente raccomandato è l'etanolo (75%). Si raccomanda di non effettuare la disinfezione oltre le trecento volte

Nota: non utilizzare mai ossido di etilene o formaldeide per la disinfezione.

Capitolo 6 Specifiche del prodotto

Specifiche di sicurezza (classificate secondo IEC60601-1)	
Protezione da shock elettrico	Classe II con dispositivo di alimentazione interno
Grado di protezione contro le scosse elettriche	Accessorio di applicazione di tipo BF
Grado di protezione contro l'ingresso di liquidi	IPX1, tipo non AP/APG
Modalità di funzionamento	Continuo

Specifiche fisiche	
LxLxA mm x mm x mm	Serie SONOSAT-F01: 72 x 32 x 27 Serie SONOSAT-F02: 68 x 32 x 27
Peso	Serie SONOSAT-F01: meno di 50g Serie SONOSAT-F02: meno di 50g

Specifiche ambientali	Funzionamento	Trasporto e stoccaggio
Temperatura (°C)	5 ~ 40	-20 ~ 60
Umidità relativa (senza condensa)	30% ~ 80%	10% ~ 95%

Pressione atmosferica (kPa)	70 ~ 106	70 ~ 106
Temperatura ambiente massima consigliata di carica e scarica	Carica: 35°C, Scarica: 45°C	

Batteria al litio (potenza di lavoro)

Quantità	1
Tensione nominale	3.7V
Capacità della batteria	300mAh
Durata	20 ore (batteria nuova completamente carica, temperatura ambiente: 25°C)
Tensione e corrente di carica	5V ~ 160mA
Tempo di ricarica	2.5 ore (carica al 90% della capacità)
Ritardo allo spegnimento	Max. 5 minuti dopo il primo messaggio di batteria scarica.

Specifiche hardware

Schermo	LCD
Buzzle - Suoneria	1, tono di rilevazione polso

Connettore di ricarica	1, connettore micro USB
------------------------	-------------------------

Specifiche di misurazione

Saturazione SpO₂ (SpO₂%)

Intervallo di misurazione:	0% ~ 100%
Precisione di misurazione	70% ~ 100%, ±2%
Risoluzione della misurazione	1%

Frequenza del polso (PR)

Intervallo di misurazione:	18bpm ~ 250bpm
Precisione di misurazione	25bpm ~ 250bpm, ±3bpm
Risoluzione della misurazione	1bpm
Frequenza di aggiornamento	1s

Trasduttore	Lunghezza d'onda: luce rossa: 660±3nm; Luce infrarossa: 940±5nm
	Consumo massimo di uscita fototica:<30mW

Nota: le informazioni sull'intervallo di lunghezze d'onda e il consumo massimo di uscita fototica possono essere particolarmente utili per i medici, ad esempio i medici che eseguono una terapia fotodinamica.

Capitolo 7 Risoluzione dei problemi

Domande	Possibile causa	Soluzione
L'ossimetro non si accende.	Batteria bassa o scarica.	Caricare la batteria.
	L'ossimetro potrebbe essere danneggiato.	Contattateci oppure contattare il centro Servizio clienti locale.
Il valore SpO ₂ o PR non viene visualizzato correttamente	Il dito potrebbe non essere inserito correttamente.	Inserire il dito correttamente.
	Livelli troppo alti di luce ambientale.	Non utilizzare l'ossimetro in un ambiente con luce elevata.
	L'utente ha una bassa perfusione o l'ossiemoglobina dell'utente è troppo bassa per essere misurata.	Andare in ospedale per la diagnosi.
	L'ossimetro potrebbe essere danneggiato.	Contattateci oppure contattare il centro Servizio clienti locale.
Il valore SpO ₂ o PR è instabile	Il dito potrebbe non essere inserito correttamente.	Inserire il dito correttamente.
	Il dito trema o il paziente si sta muovendo.	Muovete il paziente il meno possibile.
Il display si spegne improvvisamente.	Il dito non è inserito dopo aver acceso l'ossimetro, oppure si spegne automaticamente a causa della batteria troppo bassa.	Premere il pulsante ON/OFF per accenderlo o caricare la batteria.

Capitolo 8 Garanzia e politica di assistenza

8.1 Garanzia

Konsung vi garantisce che i prodotti Konsung soddisfano le specifiche definite per i prodotti e che sono privi di difetti relativi ai materiali e alla lavorazione che possono verificarsi durante il periodo di garanzia.

La garanzia è nulla nei casi di:

- a) Danni causati da una errata manipolazione durante la spedizione.
- b) Danni successivi causati da uso o manutenzione impropri.
- c) Danni causati da alterazione o riparazione da parte di persone non autorizzate da Konsung.
- d) Danni causati involontariamente.
- e) Sostituzione o rimozione dell'etichetta del numero di serie e dell'etichetta di fabbricazione.

Se un prodotto coperto da questa garanzia viene giudicato difettoso a causa di materiali, componenti o lavorazione difettosi e la richiesta di risarcimento viene presentata entro il periodo di garanzia, Konsung riparerà o sostituirà gratuitamente le parti difettose. Konsung

non fornirà un prodotto sostitutivo da utilizzare durante la riparazione del prodotto difettoso.

8.2 Informazioni di contatto

In caso di domande su manutenzione, specifiche tecniche o malfunzionamenti del dispositivo, contattare il distributore o il produttore locale.

Jiangsu Konsung Bio-Medical Science and Technology Co., Ltd.

Indirizzo: No. 8, Shengchang West Road, Danyang Economy
Development Zone, Provincia di Jiangsu, Cina

Codice postale: 212300

Linea di assistenza 24 ore su 24: 400-169-1658

Tel: 0086-511 -88060696

Fax: 0086-511-86381308

E-mail: info@konsung.com

Website: www.konsung.com

Capitolo 9 Compatibilità elettromagnetica

L'ossimetro richiede un'attenzione particolare riguardo alla compatibilità elettromagnetica; installare e utilizzare l'ossimetro secondo i requisiti di "compatibilità elettromagnetica".

Alcuni tipi di dispositivi di comunicazione mobile possono interferire con l'ossimetro. È necessario tenere in considerazione la distanza di sicurezza raccomandata per la "compatibilità elettromagnetica".

L'ossimetro non può essere utilizzato in prossimità o impilato con altre apparecchiature. Se deve essere usato in prossimità o impilato con altre apparecchiature, osservare sempre l'ossimetro e controllare che funzioni normalmente.

Utilizzare accessori e cavi, non specificati o non venduti da Konsung, per la sostituzione dei componenti potrebbe causare un aumento delle radiazioni del prodotto o una riduzione della protezione.



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)

Eiffestrasse 80, 20537 Amburgo, Germania

Tel: +49-40-2513175

Fax: +49-40-255726

E-mail: shholding@hotmail.com



Jiangsu Konsung Bio-Medical Science And Technology Co., Ltd.

Indirizzo: No. 8, Shengchang West Road, Danyang

Economy Development Zone, Provincia di

Jiangsu, Cina

Tel: 0086-511-88060696

Fax: 0086-511-86381308

Email: info@Konsung.com