

HUNTLEIGH

Anwendungshinweise

Kullanım Talimatları

Brugsvejledning

Instrucciones de uso

χρήσης

使用方法

Mode d'emploi

Bruksanvisning

Gebruiksaanwijzing

aanwijzing

ISTRUZIONI PER L'USO

Bruksan

lmatları

使用方法

Käyttöohjeet

Instruções de Utilização

Instructions for use

Anwendungshinweise

Οδηγίες χρήσης

Anwendungshinweise

smartsigns® MiniPulse

Sommario

1. Qualità, affidabilità e sicurezza	3
2. Introduzione.....	4
2.1 Disimballaggio.....	4
2.2 Controlli preliminari	4
2.3. Applicazioni cliniche raccomandate	5
2.3.1 Finalità d'uso	5
2.3.2 Indicazioni per l'uso.....	5
2.3.3 Controindicazioni.....	6
2.4 Sensori raccomandati	6
2.5 Accessori.....	6
3. Controlli, indicatori, simboli e display	7
3.1 Pannello frontale	7
3.2 Tastiera	7
3.3 Display e allarmi acustici.....	8
3.4 Pannello posteriore	9
3.5 Supporto da tavolo/caricabatterie (MP1R solo)	10
3.5.1 Collegamento all'alimentazione.....	10
3.5.2 Stato dei LED di carica delle batterie	10
4. Installazione.....	11
4.1 Installazione delle batterie – MP1	11
4.2 Installazione delle batterie – MP1R.....	12
4.3 Installazione e utilizzo della sonda.....	13
5. Funzionamento.....	14
5.1 Accensione dell'unità	14
5.2 Funzionamento del sistema	14
5.3 Impostazione degli allarmi.....	16
5.4 Impostazione del segnale acustico a impulsi.....	17
5.5 Intensità delle pulsazioni.....	17
5.6 Spegnimento dell'unità.....	17
6. Cura dell'apparecchio.....	18
6.1 Conservazione	18
6.2 Pulizia e disinfezione	18
6.2.1 Cura del sensore	18
6.2.2 Cura dell'unità.....	18
7. Specifiche	19
8. Risoluzione dei problemi.....	21
9. Manutenzione	22
10. Garanzia	22
11. Assistenza	22
12. Smaltimento	23
13. Fissaggio asta I.V.	24

1. Qualità, affidabilità e sicurezza



Questa sezione contiene informazioni importanti sulla sicurezza relative all'uso del pulsossimetro Smartsigns® MiniPulse. Altre informazioni importanti sulla sicurezza si trovano nel manuale.

Prima di utilizzare l'apparecchio, studiare attentamente questo manuale e acquisire familiarità con controlli, display e tecniche di funzionamento. Tutte le modifiche e le riparazioni devono essere effettuate da un tecnico dell'assistenza qualificato, agente o tecnico ospedaliero autorizzato da Huntleigh Healthcare.

	Attenzione. Consultare la documentazione fornita a corredo e/o le Istruzioni per l'uso.
Avvertenza	Il pulsossimetro Smartsigns® MiniPulse deve essere utilizzato da personale qualificato.
Avvertenza	Non utilizzare il pulsossimetro Smartsigns® MiniPulse in presenza di anestetici infiammabili.
Avvertenza	A parte le batterie, all'interno dello strumento non vi sono componenti riparabili dall'utente.
Avvertenza	Per assicurare prestazioni accurate ed evitare guasti, non esporre il pulsossimetro Smartsigns® MiniPulse a umidità eccessiva.
Attenzione	Il pulsossimetro Smartsigns® MiniPulse deve essere utilizzato esclusivamente come complemento alla valutazione del paziente. Deve essere utilizzato unitamente alla valutazione di tutti i segni e i sintomi clinici.
Avvertenza	Le letture pulsossimetriche e i segnali del polso possono essere influenzati da specifiche condizioni ambientali e da specifiche condizioni del paziente.
Avvertenza	Non utilizzare Smartsigns® MiniPulse durante un esame di risonanza magnetica per immagini (RMI).
Attenzione	Non sterilizzare alcun componente o accessorio del sistema in autoclave o con ossido di etilene. Non immergere il sistema in liquidi.
Attenzione	Compatibilità elettromagnetica (EMC). Questo prodotto è conforme ai requisiti delle norme EMC applicabili. L'uso di accessori non specificati dal produttore può determinare un aumento delle emissioni, una riduzione dell'immunità dell'apparecchiatura o può comprometterne le prestazioni.

2. Introduzione

2.1 Disimballaggio

Rimuovere con attenzione Smartsigns® MiniPulse e i relativi accessori dal cartone utilizzato per la spedizione. Conservare tutto il materiale di imballaggio in caso sia necessario spedire o conservare il dispositivo.

2.2 Controlli preliminari

Huntleigh Healthcare prende ogni precauzione per assicurare che i prodotti giungano a destinazione in perfette condizioni. Raccomandiamo di ispezionare il materiale prima dell'installazione.

In caso di danni evidenti o di eventuali parti mancanti, accertarsi di informare immediatamente Huntleigh Healthcare, Diagnostic Products Division.

Con ogni sistema vengono forniti i seguenti accessori:

Articolo	MP1	MP1R
1 x Pulsossimetro Smartsigns® MiniPulse 1	•	
1 x Pulsossimetro Smartsigns® MiniPulse 1R		•
1 x Sensore del SpO2	•	•
4 x Batterie alcaline AA ad alta capacità	•	
4 x Batterie ricaricabili AA NiMH		•
1 x Supporto da tavolo con caricabatterie integrato		•
1 x Cubo a parete per caricabatterie		•
1 x Istruzioni per l'uso	•	•

2.3. Applicazioni cliniche raccomandate

Le Smartsigns® MiniPulse pulsossimetro palmare è stato progettato per non invasivo continuo, o controlli in loco di monitoraggio funzionale saturazione di ossigeno arterioso (SpO₂%), e la frequenza del polso.

2.3.1 Finalità d'uso

Le Smartsigns® MiniPulse pulsossimetro è destinato all'uso da parte di professionisti sanitari per il monitoraggio degli adulti, pediatrici e neonatali pazienti negli ospedali e nelle strutture di tipo ospedaliero. Una serie di sensori sono disponibili per l'uso con il MP1/MP1R. Questi sono elencati nella sezione 2.4 assieme ai dettagli di ogni sito di applicazione.

In condizioni di bassa perfusione o di movimento del paziente, la frequenza del polso visualizzato e SpO₂ può diventare irregolare o intermittenti. In queste circostanze, riposizionare il sensore e assicurare che il paziente non si muove.

2.3.2 Indicazioni per l'uso

Le indicazioni specifiche medici per l'uso di questo dispositivo sono:

- Questo dispositivo è un prescrizione dispositivo.
- Questo dispositivo è riutilizzabile ed è inteso per un controllo in loco o la misura costante.
- Questo dispositivo è stato progettato per visualizzare la saturazione di ossigeno, frequenza cardiaca e la forza del polso o del segnale pulsatile.
- Questo dispositivo è stato progettato per indicare un allarme se la saturazione misurata o la frequenza cardiaca sono al di fuori impostati dall'utente limiti di allarme.

Avvertenza	Il pulsossimetro Smartsigns® MiniPulse è progettato esclusivamente per il monitoraggio assistito e deve essere utilizzato sotto l'osservazione diretta di un assistente sanitario qualificato.
Avvertenza	MP1R non deve essere caricato quando è collegato al paziente. MP1R non può essere utilizzato quando è sotto carica.
Avvertenza	Per eventuali dubbi relativi all'accuratezza di qualsiasi misurazione, deve essere utilizzato un metodo alternativo.

Avvertenza	In situazioni estreme, l'applicazione non corretta o il prolungato utilizzo di una sonda SpO ₂ può comportare lesioni ai tessuti. Ispezionare regolarmente il sito della sonda.
Attenzione	Luce dell'ambiente, movimento, Perfusione insufficiente del paziente, interferenza elettromagnetica, artefatti, emoglobina patologica e alcuni coloranti possono interferire con la funzione del pulsossimetro.
Attenzione	Non sterilizzare alcun componente o accessorio del sistema in autoclave o con ossido di etilene. Non immergere il sistema in liquidi.

2.3.3 Controindicazioni

Le misurazioni inaccurate possono essere causate da:

- Eccessivo movimento del paziente
- Pulsazioni venose
- Coloranti endovascolari, come il verde indocianino o il blu di metilene
- Livelli significativi di emoglobina patologica
- Defibrillazione

2.4 Sensori raccomandati

Descrizione	Applicazione del sito	Codice parte
Sensore per adulto	Dito	ACC-VSM-171M
3178 Sensore pediatrico	Dito	ACC-VSM-170
3043 Sensore universale a Y	Dito/Dito del piede - Adulto / Pediatrico mano/piede - lattante	ACC-VSM-169
3025 Sensore a fascia per lattante	Dito del piede	ACC-VSM-167
3026 Sensore a fascia per neonato	Piede	ACC-VSM-168

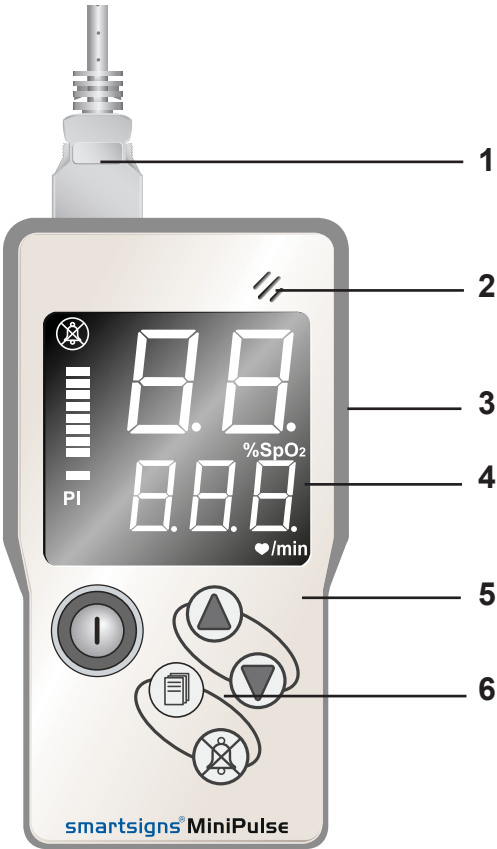
2.5 Accessori

Articolo	Codice parte
Morsetto per asta	ACC57
Custodia per il trasporto	ACC-VSM-172
Supporto da tavolo (MP1)	ACC-VSM-173
Supporto da tavolo con caricabatterie integrato (MP1R)	ACC-VSM-174

3. Controlli, indicatori, simboli e display

3.1 Pannello frontale

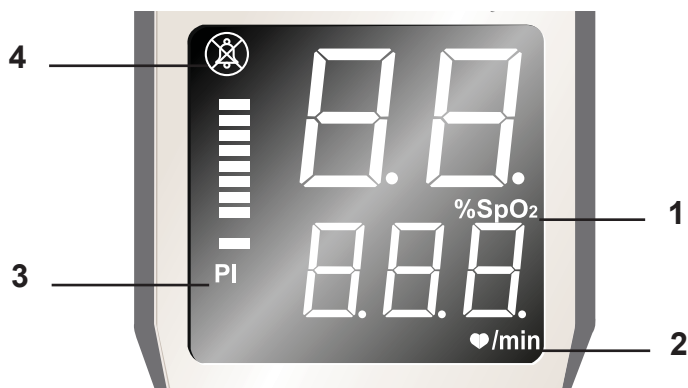
Articolo	Descrizione
1	Collegamento del sensore
2	Altoparlante
3	Maniglia protettiva
4	Display
5	Pannello frontale
6	Tastiera



3.2 Tastiera

Pulsante	Descrizione	Pulsante	Descrizione
	Power (Alimentazione) – Tasto ON/OFF		Tasto UP (Su)
	MENU – Impostazione dei limiti di allarme e del segnale acustico a impulsi		Tasto DOWN (Giù)
	Sospensione allarmi – Imposta su ON (Attiva) o OFF (Disattiva) gli allarmi. Tenere premuto per 2 secondi per disattivare in modo permanente gli allarmi; il sistema emetterà un segnale acustico di conferma.		



3.3 Display e allarmi acustici

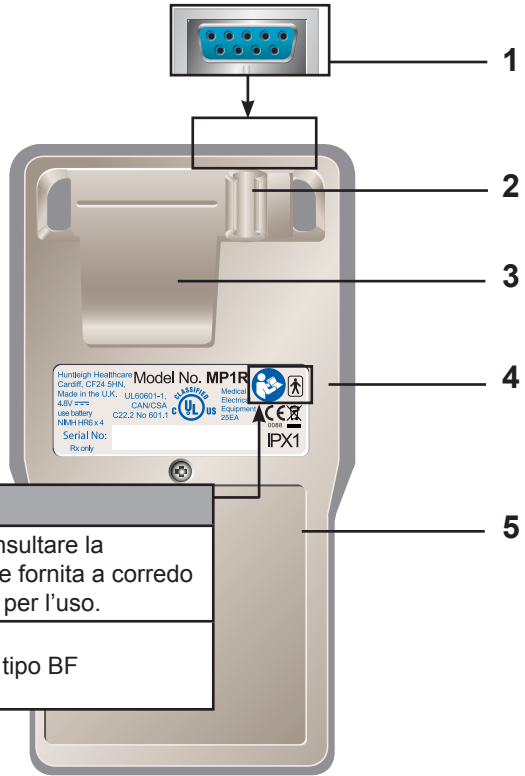


Articolo	Descrizione	
1	%SpO ₂	<ul style="list-style-type: none"> Saturazione del paziente Soglia di allarme "lampeggiante" superata
2	♥/min	<ul style="list-style-type: none"> Frequenza del polso del paziente Soglia di allarme "lampeggiante" superata
3	Intensità delle pulsazioni	<ul style="list-style-type: none"> Indicatore del polso (PI) con grafico a barre a 8 segmenti e intensità delle pulsazioni
4	Sospensione allarmi	<ul style="list-style-type: none"> Illuminato – Allarme DISATTIVATO

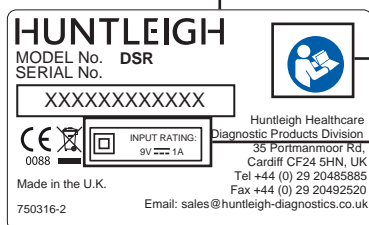
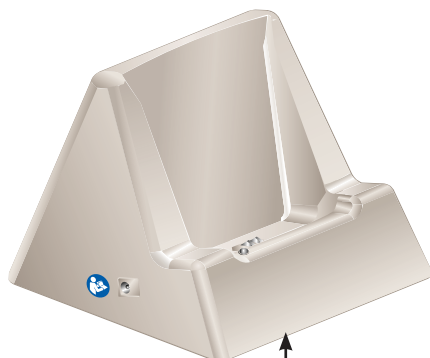
3.4 Pannello posteriore

Articolo	Descrizione
1	Presa sonda
2	Deposito sonda
3	Fermacintura
4	Pannello posteriore
5	Coperchio batteria

Simbolo	Descrizione
	Attenzione. Consultare la documentazione fornita a corredo e/o le Istruzioni per l'uso.
	Parte applicata tipo BF



3.5 Supporto da tavolo/caricabatterie (MP1R solo)



Simbolo	Descrizione
	Utilizzare solo l'alimentatore fornito con il prodotto
	Apparecchiatura elettrica di classe II

3.5.1 Collegamento all'alimentazione

Collegare l'alimentazione al supporto da tavolo e collegarlo all'alimentazione di rete.



3.5.2 Stato dei LED di carica delle batterie

- Rosso Condizionamento delle batterie
- Ambra Carica in corso
- Verde Carica eseguita

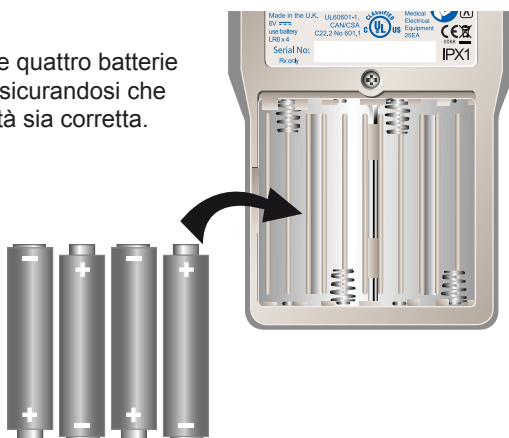
4. Installazione

4.1 Installazione delle batterie – MP1



1. Far scorrere la levetta dell'alloggiamento per le batterie per rimuovere il coperchio delle batterie.

2. Installare quattro batterie "AA", assicurandosi che la polarità sia corretta.

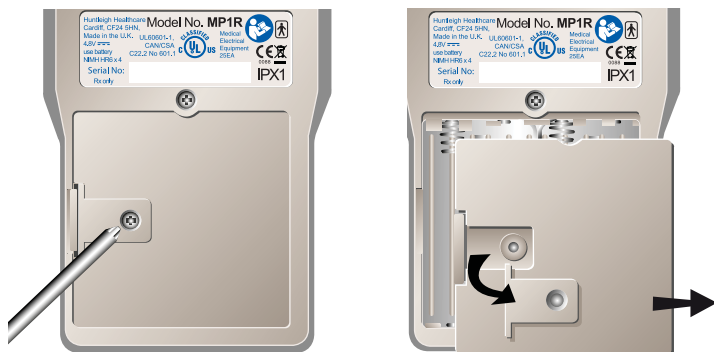


3. Riposizionare il coperchio delle batterie prima dell'uso.

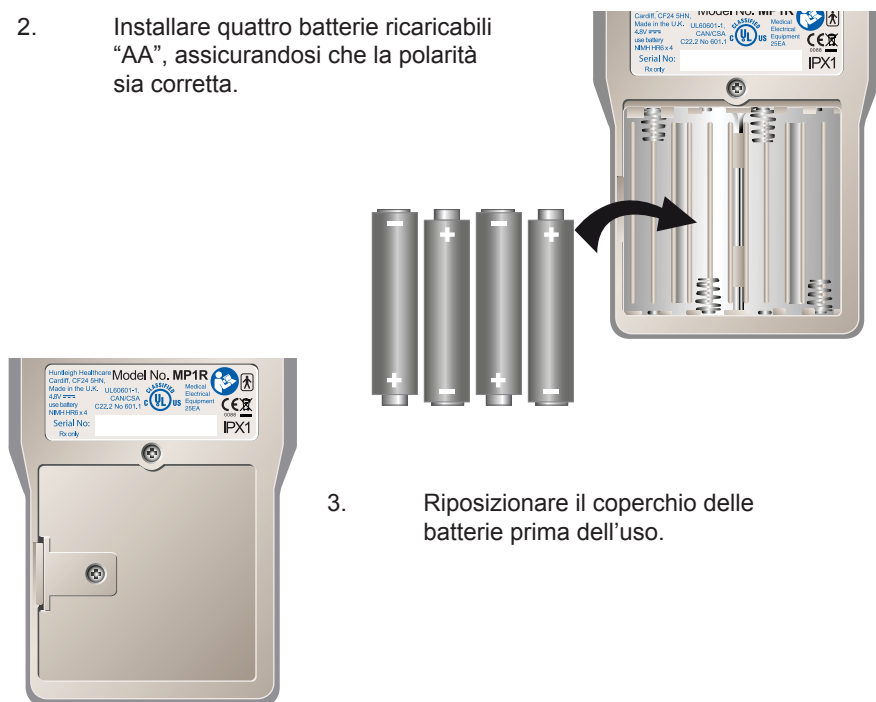


Installazione

4.2 Installazione delle batterie – MP1R



1. Rimuovere la vite di fissaggio e il coperchio delle batterie.
2. Installare quattro batterie ricaricabili “AA”, assicurandosi che la polarità sia corretta.



3. Riposizionare il coperchio delle batterie prima dell'uso.

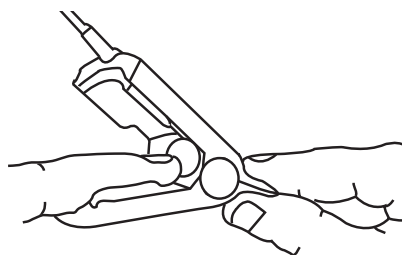
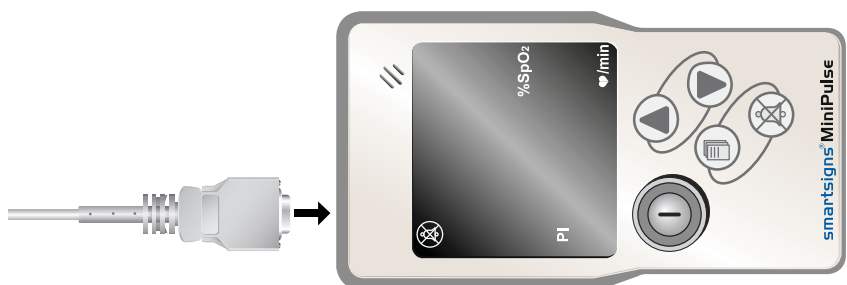
Attenzione: Utilizzare esclusivamente le batterie stabilite per il sistema.

Nota: Non mescolare batterie “AA” alcaline con batterie ricaricabili. Quando si sostituiscono le batterie, sostituirle con quattro batterie nuove. Non mescolare batterie nuove e usate.

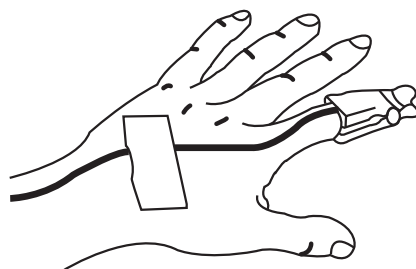
4.3 Installazione e utilizzo della sonda

Avvertenza	Prima dell'uso, leggere attentamente le istruzioni per l'uso dei produttori della sonda, compresi tutte le avvertenze, i messaggi di attenzione e le istruzioni.
Avvertenza	Non utilizzare una sonda danneggiata. Non utilizzare una sonda con componenti ottici esposti.
Avvertenza	Utilizzare <u>esclusivamente</u> sensori BCI per misurazioni SpO ₂ . Altri sensori possono causare danni.
Avvertenza	Sensori applicati in modo non corretto possono produrre letture inaccurate.

1. Collegare la sonda al pulsossimetro.



2. Inserire il dito del paziente nella punta della sonda ossimetrica.



3. Assicurarsi che il cavo si estenda lungo il dorso della mano del paziente.

5. Funzionamento

5.1 Accensione dell'unità

Avvertenza

Non sollevare l'unità dal cavo della sonda.

Premere il tasto ON/OFF



Durante l'accensione, il sistema eseguirà un autotest, i display s'illumineranno per 2 secondi e verrà attivata la modalità di misurazione.

5.2 Funzionamento del sistema

Con il sistema collegato a un paziente, il pulsossimetro cercherà il polso.

Dopo un breve periodo, il sistema visualizzerà il livello di saturazione e la frequenza del polso del paziente. L'indicatore del polso verrà sincronizzato con il segnale acustico a impulsi (se attivato).

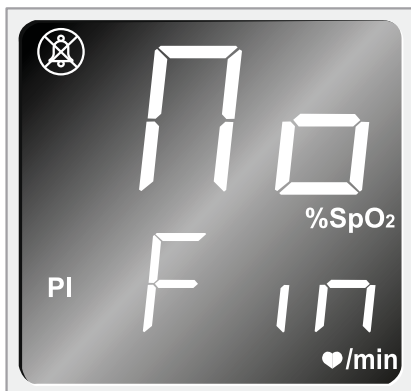


La frequenza del segnale acustico a impulsi è strettamente correlata al livello di saturazione; segnali acustici più bassi indicano livelli di saturazione più bassi.

Dopo 2 minuti, i display si ridurranno a un livello equivalente all'intensità di uscita del 50%; premere qualsiasi tasto per ristabilire la normale impostazione dell'intensità del display.

Il display si illuminerà automaticamente nel caso si verifichi una condizione di allarme.

Se al sensore non è collegato alcun dito, verranno visualizzati i display di %SpO₂ e frequenza del polso (♥/min).



Se al sistema non è collegata alcuna sonda, l'unità si spegnerà automaticamente dopo 3 minuti.


Avvertenza

Riposizionare la sonda al meno una volta ogni 4 ore per consentire alla pelle del paziente di respirare.

5.3 Impostazione degli allarmi

L'impostazione predefinita per gli allarmi è:

- SpO₂ Low (Bassa) 92%
- SpO₂ High (Alta) 99%
- HR Low (FC bassa) 50BPM
- HR High (FC alta) 150BPM

Premere il pulsante MENU  per attivare la modalità di impostazione degli allarmi.

Il display verrà modificato in:



Premere il pulsante UP  o DOWN  per regolare l'impostazione SpO₂ bassa.


Premere il pulsante MENU per selezionare l'impostazione SpO₂ alta.
Premere il pulsante UP o DOWN per regolare l'impostazione SpO₂ alta.

Premere il pulsante MENU per selezionare l'impostazione HR Low (FC bassa).
Premere il pulsante UP o DOWN per regolare l'impostazione.

Premere il pulsante MENU per selezionare l'impostazione HR High (FC alta).
Premere il pulsante UP o DOWN per regolare l'impostazione.

Premere il pulsante MENU per salvare le impostazioni.

5.4 Impostazione del segnale acustico a impulsi

Premere il pulsante MENU  cinque volte per visualizzare l'opzione di impostazione del segnale acustico a impulsi.
Premere il pulsante UP o DOWN per impostare il segnale acustico a impulsi.

Impostazione	Display
--------------	---------

- | | |
|-------|--------|
| • OFF | PB OFF |
| • ON | PB ON |

Premere il pulsante MENU per salvare le impostazioni.

5.5 Intensità delle pulsazioni

Per visualizzare l'intensità delle pulsazioni, premere e tenere premuto il pulsante SU. Il grafico a barre si illumina a seconda dell'intensità del segnale del polso.



Buona qualità



Scarsa qualità

5.6 Spegnimento dell'unità

Premere il tasto ON/OFF  per spegnere l'unità.

6. Cura dell'apparecchio

Si consiglia di ispezionare unità e accessori e di verificare il funzionamento a intervalli regolari.

Se un componente del sistema sembra danneggiato, restituire il sistema al centro di assistenza per la riparazione.

6.1 Conservazione

Rimuovere le batterie dall'unità prima della conservazione per un periodo prolungato.

6.2 Pulizia e disinfezione

Avvertenza	Spegnere il pulsossimetro prima della pulizia.
-------------------	-------------------------------------------------------

6.2.1 Cura del sensore

Pulire la sonda dopo ogni utilizzo.

Pulire la superficie del sensore e del cavo con un panno di garza morbido imbevuto di una soluzione di alcool isopropilico al 70%. Se è necessario un livello di disinfezione basso, utilizzare una soluzione di candeggina 1:10.

6.2.2 Cura dell'unità

Se la pulizia è necessaria, strofinare le superfici del pulsossimetro con un panno morbido inumidito con un detergente non abrasivo.

Non lasciare passare alcun liquido in nessuna parte del sistema.

7. Specifiche

Elettriche

Requisiti di alimentazione	
MP1	4 x Batterie alcaline AA ad alta capacità
MP1R	4 x celle ricaricabili AA NiMH ≥ 2500 mAH
Durata delle batterie MP1	60 ore (tipica)
Durata delle batterie MP1R	60 ore (tipica) prima che sia necessaria la ricarica
Caricabatterie MP1R	
Tipo	Supporto da tavolo con alimentatore montato a parete
Tempo di carica	6.5 ore per carica completa Protezione incorporata per carica insufficiente/ eccessiva
Cubo a parete	Tensione di ingresso 100 – 240 VCA 60Hz Uscita 9V $\overline{\overline{=}}$ a 6VA

Generali

Dimensioni	75 x 140 x 25 mm (esclusi il supporto da tavolo, il sensore e il cubo a parete)
Peso	300 gr (esclusi il supporto da tavolo, il sensore e il cubo a parete)
Indicatori del display	<ul style="list-style-type: none"> • SpO_2 • Frequenza del polso • Intensità delle pulsazioni • Stato degli allarmi • Stato del caricabatterie (solo supporto da tavolo)
Allarmi	Allarmi acustici e visivi per saturazione alta e bassa e frequenza del polso sincronizzata con il segnale acustico di saturazione


Ambientali

Temperatura operativa	Da 5°C a 40°C
Temperatura di conservazione	Da -40°C a +70°C
Umidità	Da 5% a 95% senza condensa
Pressione	600 mbar – 1080 mbar

SpO₂/Frequenza del polso

% saturazione	
Intervallo	0 – 99% SpO ₂ funzionale (incrementi dell'1%)
Accuratezza	Adulti +/-2% a 70 – 99% SpO ₂ < 70% non definito
Media	8 battiti
Frequenza del polso	
Intervallo	30 – 254 BPM (incrementi di 1 BPM)
Accuratezza	Meglio di +/-2 BPM o +/-2%
Media	8 secondi
Grafico a barre	A 0-8 segmenti, fornisce il segnale pulsatile o l'intensità delle pulsazioni
Calibrazione	Calibrato in fabbrica in un intervallo tra 70% e 100%

Conformità

Classificazione dell'apparecchio	 <p>IEC60601-1, SI APPLICA SOLO A SCOSSA ELETTRICA, PERICOLO DI INCENDIO E RISCHI MECCANICI, IN CONFORMITÀ A UL60601-1, CAN/CSA C22.2 N. 601.1 e ISO 9919</p>
Conformità EMC	EN55011 Group 1 Classe B, EN60601-1-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Grado di protezione	Tipo BF
Grado di protezione contro l'ingresso di acqua	IPX1

8. Risoluzione dei problemi

Problema	Causa possibile	Azione correttiva
L'unità non si accende.	Batterie scariche	Sostituire le batterie (MP1) Ricaricare le batterie (MP1R)
L'unità si accende ma si spegne dopo poco tempo quando non è collegata al paziente.	Spegnimento automatico impostato	Contattare l'assistenza (vedere la sezione 11).
Il display viene OSCURATO dopo pochi minuti.	Ad (Oscureamento automatico) impostato	Contattare l'assistenza (vedere la sezione 11).
Non viene visualizzato Fin quando è collegato al paziente.	Sensore difettoso	Sostituire il sensore
Non viene visualizzato Prb quando il sensore è collegato.	Sensore difettoso	Sostituire il sensore
Frequenza del polso irregolare, intermittente o non corretta.	Sensore posizionato scorrettamente. Perfusione insufficiente del paziente. Movimento del paziente.	Riposizionare il sensore sul paziente. Il paziente deve essere immobile per consentire il corretto funzionamento dell'unità.
La spia di carica non si illumina quando l'unità è posizionata sul caricabatterie.	Il cubo a parete del caricabatterie non è collegato all'alimentazione di rete o alla base del caricabatterie. Circuito aperto/batterie difettose Caricabatterie/contatti MP1R sporchi Caricabatterie difettoso	Controllare l'alimentazione e il collegamento Controllare/sostituire le batterie Pulire i contatti Provare a cortocircuitare i contatti del caricabatterie con un oggetto metallico, la spia di carica dovrebbe diventare ROSSA.
La spia di carica si illumina e rimane ROSSA ininterrottamente.	Batterie difettose	Sostituire le batterie
Le batterie si caricano normalmente, ma l'unità funziona solo per poco tempo.	Batterie difettose	Sostituire le batterie
Nessun bip dall'MP1R quando è riposto nella base del caricabatterie.	La carica delle batterie è insufficiente. Mancanza di alimentazione al caricabatterie Contatti del caricabatterie sporchi.	Ricaricare le batterie Collegare l'alimentazione al caricabatterie Pulire i contatti
MP1/MP1R visualizza "Err".	Errore del sistema interno	Restituire al fornitore per l'assistenza

9. Manutenzione

Huntleigh Healthcare raccomanda di eseguire i controlli di manutenzione preventiva almeno una volta all'anno.

La manutenzione deve essere eseguita solo da personale qualificato.

10. Garanzia

Il sistema (dispositivo portatile) è garantito per un periodo di 60 mesi alla data di acquisto.

La garanzia non copre quanto riportato di seguito:

- Danni al dispositivo derivanti da uso scorretto.
- Danni al dispositivo derivanti da collegamento di sensori "non approvati".
- Modifiche apportate dagli utenti senza previa autorizzazione scritta della Società.

I termini e le condizioni standard di Huntleigh Healthcare Diagnostic Products Division si applicano a tutti i prodotti venduti (una copia è disponibile su richiesta). Essi contengono informazioni dettagliate e complete dei termini della garanzia e non limitano i diritti legali del consumatore.

11. Assistenza

Se per qualsiasi motivo l'unità deve essere restituita:

- Pulire il prodotto seguendo le istruzioni contenute in questo manuale.
- Imballarlo in una confezione adatta.
- Allegare un certificato di decontaminazione (o altra dichiarazione che attesti l'avvenuta pulizia del prodotto) all'esterno del pacchetto.
- Contrassegnare il pacchetto "Service Department".

Huntleigh Healthcare si riserva il diritto di restituire al mittente il prodotto che non contenga un certificato di decontaminazione.

Restituire il prodotto a:

Service Department
Huntleigh Healthcare
Diagnostic Products Division
35 Portmanmoor Rd
Cardiff, CF24 5HN
Regno Unito

T: +44 (0)29 20485885

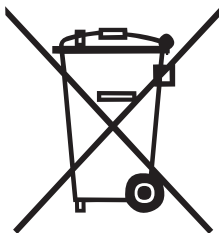
F: +44 (0)29 20492520

E: sales@huntleigh-diagnostics.co.uk

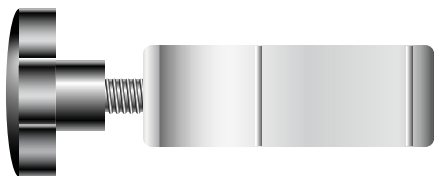
service@huntleigh-diagnostics.co.uk

W: www.huntleigh-diagnostics.com

12. Smaltimento



Questo simbolo indica che il prodotto, inclusi accessori e materiali di consumo, è soggetto alle disposizioni della direttiva WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) e deve essere smaltito in conformità alle normative locali.



Morsetto per asta

1. Far scorrere il morsetto per asta sotto il fermacintura sull'unità e fissare in modo ben saldo all'asta I.V (vedere la figura 1 sotto).

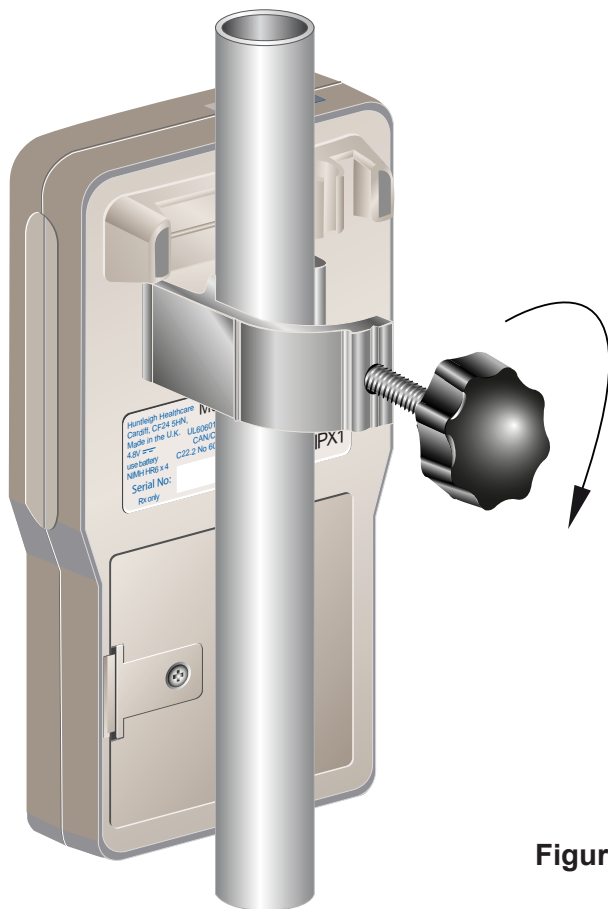


Figura 1

© Huntleigh Healthcare Ltd
Tutti i diritti riservati



Il dispositivo Smartsigns® Minipulse è conforme alla direttiva sui dispositivi medici 93/42/EEC, modificata da 2007/47/EC, ed ha superato le procedure di verifica della conformità definite dalla Direttiva del Consiglio

Prodotto nel Regno Unito da Huntleigh Healthcare Ltd.
Huntleigh Healthcare si impegna a migliorare costantemente i prodotti offerti. In tal senso la società si riserva il diritto di modificare senza preavviso specifiche e materiali.

Smartsigns® dopplex, Ability e Huntleigh sono marchi registrati di Huntleigh Technology Ltd. 2006, 2012

© Huntleigh Healthcare Ltd. 2006, 2012

As a proud member of the Arjo family, we have been committed to supporting healthcare professionals in improving outcomes and enhancing patient wellbeing since 1979. We do this through our proven solutions for Vascular Assessment & Treatment and Fetal & Patient Monitoring. With innovation and customer satisfaction as our guiding principles, we strive for clinical excellence and improved performance, for life.

Huntleigh Healthcare Ltd. 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom

T: +44 (0)29 20485885 F: +44 (0)29 20492520 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk

www.huntleigh-diagnostics.com



Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:

ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF

©Huntleigh Healthcare Limited 2006-2012

A Member of the Arjo Family

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited

As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AW:1001005-2

HUNTLEIGH

750344-9
(ITALIANO)