

Contenuti	
Foreword. ....	2
Capitolo 1 Istruzioni di sicurezza	3
1.1 Warning. ....	3
1.2 Note. ....	3
1.3 Descrizione di graphic symbols. ....	4
1.4 Ambientale protection. ....	4
Capitolo 2 Descrizione del prodotto	5
2.1 Ambito of application. ....	5
2.2 Contraindication. ....	5
2.3 Strutturale composition. ....	5
2.4 Prodotto photo. ....	5
2.5 Display screen. ....	5
2.6 Chiave parts. ....	6
2.7 Imballaggio list. ....	6
Capitolo 3 Perché la fronte a infrarossi il termometro è richiesto	6
3.1 Quick. ....	6
3.2 Preciso e reliable. ....	6
3.3 Semplice e facile da use. ....	6
3.4 Sicuro e hygienic. ....	7
Capitolo 4 Installazione del prodotto e use	7
4.1 Check. ....	7
4.2 Installare o replace batteries. ....	7
4.3 Inizio u p. ....	7
4.4 Placement ....	8
4.5 Modo switch. ....	8
4.6 Interruttore del suono settings. ....	8
4.7 Temperatura corporea measurement. ....	9
4.8 Oggetto temperature measurement. ....	9
4.9 Memoria query. ....	10
4.10 Memoria deletion. ....	10
4.11 Batteria scarica indicator ....	10
4.12 Shutdown. ....	11
Capitolo 5 Istruzioni speciali per la sicurezza use. ....	11
Capitolo 6 Calibration ....	12
Capitolo 7 Troubleshooting ....	13
7.1 Temperatura misurata anche high. ....	13
7.2 Temperatura misurata anche low. ....	13
7.3 Temperatura ambiente su range. ....	14
7.4 Other error messages. ....	14

Capitolo 8 Pulizia e Maintenance .....	14
Capitolo 9 Garanzia service .....	15
Capitolo 10 Prodotto specification .....	16
10.1 Sicurezza del prodotto specification .....	16
10.2 Ambiente del prodotto specification.....	16
10.3 Hardware del prodotto specification. ....	16
10.4 Prodotto measurement specification.....	16
Capitolo 11 Informazioni sulla registrazione del prodotto	17
Capitolo 12 Guida del EMC .....	18
Certificato di compliance .....	20
Garanzia Card .....	20

## Premessa

### a

Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare il termometro a infrarossi sulla fronte per la prima volta, perché la corretta misura della temperatura può essere effettuata solo quando il termometro a infrarossi è utilizzato in modo corretto. Il manuale di istruzioni presenta i passi specifici per la misurazione della temperatura della fronte con il termometro e consigli efficaci su come misurare in modo affidabile la temperatura della fronte. Si prega di conservare il manuale di istruzioni in modo corretto.

## Capitolo 1 Istruzioni di sicurezza

### 1.1 Avvertenza

- Tenere il termometro fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 12 anni.
- Non utilizzare il termometro per scopi diversi da quelli previsti.
- Il termometro non è impermeabile, non immergerlo in acqua o altri liquidi di qualsiasi tipo.
- Non tenere il termometro in ambienti estremi.
- Si prega di mantenere una distanza di 0-5cm tra il sensore del termometro e l'occhio e la fronte durante la misurazione.
- Se il termometro a infrarossi viene tenuto in un luogo in cui la temperatura è inferiore o superiore a quella del luogo in cui viene utilizzato, si prega di metterlo nella stanza in cui deve essere utilizzato con 30 minuti di anticipo.
- Se il termometro stesso o il suo dispositivo di scansione è danneggiato, non continuare ad utilizzarlo, non riparare il termometro danneggiato senza autorizzazione e non inserire oggetti appuntiti nell'area di scansione o in altre aperture del termometro.
- La misura del termometro non

sostituire la diagnosi dei medici.

- Questo termometro a infrarossi per la fronte non si applica a neonati prematuri o minorenni.
- Non permettere che i bambini prendano il loro temperamento senza supervisione
- Non rimuovere il termometro finché non si sente il segnale acustico.
- Si prega di provare a prendere la temperatura nello stesso posto, altrimenti si possono ottenere risultati diversi.
- Non tenere il sensore durante la misurazione per evitare il codice di errore dovuto all'instabilità della temperatura.

### 1.2 Nota:

- Si prega di seguire alcune istruzioni offerte in Pulizia e Manutenzione per pulire il termometro.
- Rimuovere la batteria quando il termometro non verrà utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Il termometro contiene componenti di precisione di alta qualità; non far cadere il termometro e non esporlo a urti o vibrazioni; non torcere il termometro o il suo sensore.
- Cercare un trattamento medico in tempo in caso di disforia, vomito, diarrea, disidratazione, appetito o cambiamenti del modello comportamentale di motivi sconosciuti.

- Si prega di notare le condizioni di conservazione e di utilizzo nella sezione "Specifiche del prodotto".
- Proteggere il sensore del termometro da sporco e polvere.

### 1.3 Descrizione dei simboli grafici

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Attenzione		Verso l'alto
	Evitare la pioggia		Evitare la luce del sole
	Parte applicativa di tipo BF		Fragile
	Numero di sequenza		Data di produzione
	Limite di temperatura		Limite di umidità
	Istruzioni per lo smaltimento dei dispositivi elettronici		Consultare il manuale di istruzioni
	Validità		Pressione atmosferica
	Produttore		

### 1.4 Tutela dell'ambiente

L'azienda progetta e produce prodotti per la misurazione della temperatura corporea secondo le esigenze di sicurezza e di protezione ambientale. L'apparecchiatura non causerà alcun danno alle persone o all'ambiente se il rivestimento esterno del prodotto non viene smontato o se l'apparecchiatura viene sempre utilizzata in modo corretto. Quando devono essere utilizzati materiali potenzialmente pericolosi per l'ambiente, come consentito dalle leggi e dai regolamenti, i materiali devono essere maneggiati nel modo corretto.

#### Attenzione:

Non smaltire i rifiuti generati dai prodotti per la misurazione della temperatura corporea insieme ai rifiuti industriali o domestici.

Secondo le norme ambientali locali e nazionali, i rifiuti generati dalle apparecchiature ad ultrasuoni devono essere smaltiti nel modo corretto e l'apparecchiatura deve essere scartata quando raggiunge la durata di vita utile.

I materiali riutilizzabili possono essere riciclati da aziende qualificate per ridurre l'inquinamento ambientale.

Si prega di consultare la nostra organizzazione di servizio per le questioni interessate o di smaltire correttamente secondo i metodi di raccolta dei rifiuti locali.

## Capitolo 2 Descrizione del prodotto

### 2.1 Campo di applicazione

Il prodotto si applica per mostrare la temperatura corporea del soggetto misurando la radiazione termica sulla fronte.

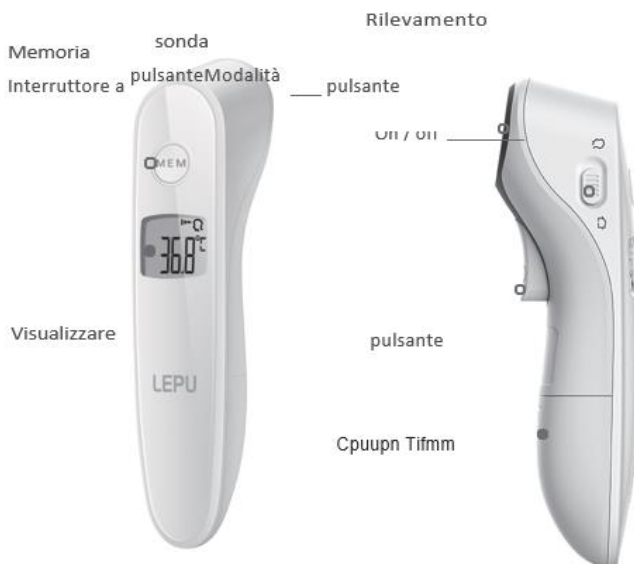
### 2.2 Contraindicazioni

N/A

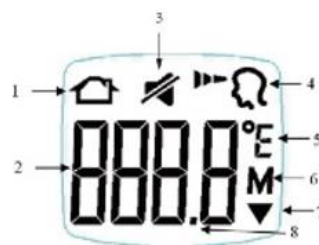
### 2.3 Composizione strutturale

Il termometro a infrarossi sulla fronte è composto da un sensore, un pulsante, un display, un coperchio della batteria e un corpo.

### 2.4 Foto del prodotto



### 2.5 Schermo di visualizzazione



1. 1. Simbolo della modalità oggetto	5. 5. Simbolo dell'unità
2. 3. Valore di visualizzazione della temperatura	6. 6. Simbolo mnemonico
3. 3. Simbolo dell'interruttore sonoro	7. 7. Simbolo di batteria scarica
4. 4. Simbolo del modo corporeo	8. 8. Punto decimale

## 2.6 Parti chiave

NO	Nome del componente	Specifiche e modello
1	Sensore	HMS-K1C1
2	MCU	HY11P54

## 2.7 Lista di imballaggio

Nomi di articoli	Quantità
Manuale di istruzioni, compresa la scheda di garanzia e certificato di conformità	1
2 batterie, AAA 1,5V	1
Motore principale	1

✘ L'imballaggio del prodotto deve contenere gli articoli descritti sopra. In caso di carenza, contattare per tempo Shenzhen LEPU Intelligent Medical Equipment Co., Ltd. o il distributore agente.

## Capitolo 3 Perché è necessario il termometro a infrarossi per la testa anteriore?

### 3.1 Veloce

Con l'innovativa tecnologia a infrarossi, può misurare rapidamente la temperatura corporea in modalità senza contatto.

### 3.2 Preciso e affidabile

Misurando l'energia termica emessa dalla fronte e calcolando di conseguenza la temperatura corporea, è possibile ottenere letture accurate purché, durante la misurazione, sia mantenuta entro un intervallo di 5 cm.

### 3.3 Semplice e facile da usare

Il termometro a infrarossi sulla fronte è una misura induttiva. Può facilmente misurare la temperatura corporea, anche per i bambini che dormono.

Rispetto al termometro rettale, un termometro frontale senza contatto può ridurre il disagio dei bambini, ed è più semplice e pratico di altri termometri in uso.

## 3.4 Sicuro e igienico

La misurazione senza contatto può prevenire la diffusione di batteri;

È assolutamente sicuro per bambini e adulti;

## Capitolo 4 Installazione e utilizzo del prodotto

### 4.1 Verifica

Si prega di controllare attentamente l'imballo prima di disimballare. In caso di danni riscontrati, si prega di contattare immediatamente il trasportatore. Aprire correttamente la confezione, estrarre con cura la termoma- ter fronte a infrarossi e gli altri componenti dalla valigia e controllarli uno ad uno rispetto alla lista di imballaggio. Quando l'apparecchiatura viene spostata in un ambiente diverso, la differenza di temperatura o umidità può portare alla formazione di condensa, nel qual caso non è consentito l'uso prima che la condensa scompaia.

### 4.2 Installare o sostituire le batterie

Il primo passo dopo il disimballaggio è l'installazione della batteria.

Il portabatteria si trova sul retro del termometro a infrarossi della fronte. Le fasi di installazione della batteria sono le seguenti:


- (1) Aprire il coperchio della batteria.
- (2) Inserire la batteria e tenere i poli +, - della batteria in linea con i poli +, - del portabatteria.
- (3) Chiudere il coperchio della batteria.

#### Nota:

Si prega di utilizzare 2 batterie alcaline AAA.

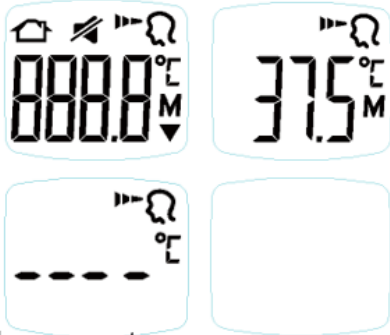
Si prega di utilizzare batterie dello stesso tipo, non mischiare batterie usate e nuove.

Rimuovere la batteria quando il termometro non verrà utilizzato per un lq me.

Il simbolo "  " che appare sullo schermo indica che la batteria si è esaurita; si prega di sostituire la batteria prima di effettuare la misurazione.

### 4.3 Avvio

Premere il pulsante "ON/OFF", poi si accende la retroilluminazione del display, il display LCD viene visualizzato a schermo intero e visualizza l'ultimo gruppo di valori di memoria, l'apparecchiatura entra nello stato di attesa per la misurazione; a questo punto la retroilluminazione si spegne, il LED sulla fronte continua a lampeggiare e l'apparecchiatura si prepara per la misurazione. Se non viene eseguita alcuna operazione per circa 60 secondi, l'apparecchiatura si spegne automaticamente.



#### 4.4 Collocamento

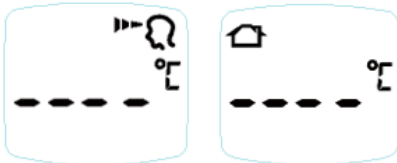
Posizionare il termometro tra le sopracciglia, ad una distanza non superiore a 5 cm dal centro della fronte; in modalità senza contatto, la luce pilota blu punterà verso l'area a cui si sta puntando. Se la zona delle sopracciglia è coperta da peli, sudore o sporcizia, si prega di pulirla in anticipo per migliorare la precisione della lettura.

Tenere il termometro e la fronte fermi quando

di misura, poiché il movimento influenzerà negativamente il lettura della temperatura.

#### 4.5 Interruttore di modalità

Attivare l'interruttore a slitta per selezionare la modalità di misurazione / calibrazione della temperatura



#### 4.6 Impostazioni dell'interruttore sonoro

In modalità di spegnimento, premere e tenere premuto il tasto "Memoria", viene prima visualizzata la "M", che lampeggia

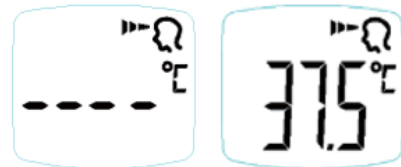
insieme al simbolo "M"; premere e tenere premuto il pulsante di memoria per più di 4 secondi, viene visualizzato "C + icona umana + icona sonora"; se il suono è

Attualmente, quando si entra in questa modalità si sente un "bi".

#### Nota:

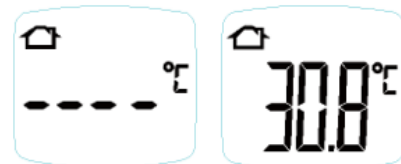
L'apparecchiatura si spegne automaticamente se non si preme alcun pulsante per 60 secondi. Dopo il riavvio, l'apparecchio ritorna all'impostazione attuale, mentre in caso di mancanza di corrente, memorizza le impostazioni precedenti.

4.7 Attivare l'interruttore a scorrimento sulla modalità corpo, premere il pulsante "Misurazione ON/OFF" per accendere il termometro della fronte, allineare il sensore del termometro alla posizione tra le sopracciglia entro 5 cm dalla fronte, premere il pulsante "Misurazione ON/OFF", in questo momento, la luce di messa a fuoco della distanza si accende, regolare rapidamente la distanza appropriata (preferibilmente quando il punto di luce di messa a fuoco è all'interno della granulometria del pisello), quando un "bi" si sente circa 15 dopo (nessun "bi" sentito se il suono è disabilitato), si significa che la temperatura corporea è stata misurata, con il risultato visualizzato sullo schermo LCD.



#### 4.8 Misurazione della temperatura dell'oggetto

Attivare l'interruttore a scorrimento sul modo di calibrazione premere il pulsante "Misurazione ON/OFF" per accendere il termometro, allineare il sensore del termometro all'oggetto da misurare, premere il pulsante "Misurazione ON/OFF", a questo punto si accende la luce di messa a fuoco della distanza, regolare rapidamente la distanza appropriata (preferibilmente quando il punto luminoso di messa a fuoco si trova all'interno della granulometria del pisello), quando si sente un "bi" circa 15 dopo (nessun "bi" sentito se il suono è disattivato), significa che la temperatura della superficie è stata misurata, con il risultato visualizzato sullo schermo LCD.



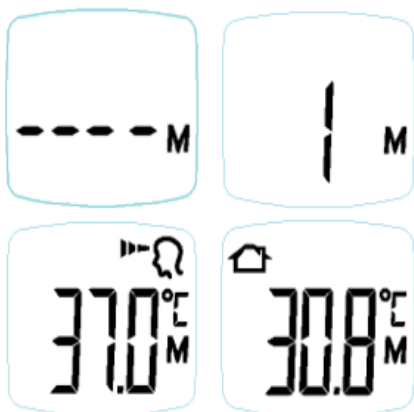


## Nota:

Quando la temperatura misurata è  $< 40.0^{\circ}\text{C}$ , la retroilluminazione dell'LCD è verde; quando la temperatura misurata è  $\geq 40.0^{\circ}\text{C}$ , la retroilluminazione dell'LCD è verde rossa e dà un avviso con il suono di "Bi", "Bi", "Bi".

## 4.9 Richiesta di memoria

Premere il tasto "Memoria" per avviare il termometro, lo schermo visualizza "M" e l'indicazione il simbolo "M" lampeggia. Premere nuovamente il tasto "Memory" per visualizzare il numero dei gruppi di memoria + icona M e, circa 1 secondo dopo, mostrare il valore di memoria del display + il simbolo "M" lampeggia.



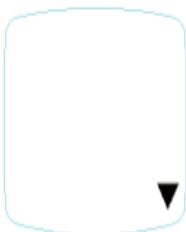
## 4.10 Cancellazione della memoria

In modalità di spegnimento, premere e tenere premuto il pulsante "Memory", l'impostazione del suono appare 4 secondi dopo all'inizio, e tenere premuto per cancellare il valore della memoria 8 secondi dopo, in questo momento, mostra "CLr + M", che lampeggia con il suono di "Bi-Bi-Bi". Dopo la cancellazione, l'apparecchiatura si spegne automaticamente.



## 4.11 Indicatore di batteria scarica

Quando la tensione della batteria è inferiore a 2,60V, dopo l'avvio appare solo il simbolo di bassa tensione, che non può essere utilizzato per la misurazione prima della sostituzione della batteria.



## 4.12 Spegnimento

L'apparecchiatura si spegne automaticamente se non viene eseguita alcuna operazione per 60 secondi.



## Capitolo 5 Istruzioni speciali per l'uso sicuro

Dovreste conoscere la normale temperatura corporea degli individui quando sono sani, il che vi aiuterà a giudicare con precisione se hanno la febbre. Per ottenere la normale temperatura corporea, si prega di prendere più misure quando sono sani.

La temperatura normale dei bambini può raggiungere i  $37,7^{\circ}\text{C}$  o i  $36,1^{\circ}\text{C}$ . Si prega di confermare con un termometro elettronico standard.

Il corpo umano può regolare la temperatura per mantenere la normale temperatura corporea entro un certo intervallo di fluttuazione, fino a  $1^{\circ}\text{C}$  in un giorno. Inoltre, la temperatura interna del corpo umano, cioè la temperatura del nucleo del corpo, è diversa dalla temperatura superficiale della pelle, quindi non possiamo semplicemente definire quale temperatura sia "normale", in quanto la temperatura corporea è sempre in relazione con il luogo di misurazione. Il livello della temperatura corporea è influenzato anche dalla temperatura ambiente, dall'età, dal tempo di sonno, dalla prontezza ormonale e dall'attività fisica.

## Nota:

Evitare di prendere la temperatura fino a quando dopo 30 minuti non è trascorso un periodo di 30 minuti nella stanza (il soggetto da misurare e il termometro della fronte a infrarossi dovrebbe essere alla stessa temperatura ambiente per almeno 30 minuti).

Tenere fermi il termometro a infrarossi sulla fronte e la fronte durante la misurazione, non spostare il termometro prima che si senta l'ultimo bip.

Non prendere la temperatura del bambino subito dopo l'allattamento.

Attendere qualche minuto prima di prendere la temperatura dopo il risveglio. Non mangiare, bere o fare altre attività fisiche prima o durante la misurazione della temperatura. Se c'è un cappello in testa, si prega di toglierlo e attendere

Si prega di pulire lo sporco o i capelli sulla fronte prima di prendere la temperatura. La frangitura della fronte può causare un aumento delle letture. Attendere 10 minuti prima di prendere la temperatura dopo aver pulito la fronte.

Si prega di prendere la temperatura in stretta osservanza delle istruzioni. Le letture della temperatura possono essere influenzate da un posizionamento non corretto.

Per le seguenti circostanze, si consiglia di misurare lo stesso sito tre volte e di prendere il più alto come finale. 1)

Neonati di meno di 100 giorni.

2) Bambini sotto i tre anni, con bassa immunità e molto colpiti dalla febbre sulla salute.

3) L'utente impara ad usare il termometro a infrarossi sulla fronte per la prima volta, che ha poche conoscenze sul funzionamento e non riesce ad ottenere letture stabili. Se i pazienti intendono prendere la temperatura corporea per conto proprio, si consiglia la misurazione a contatto.

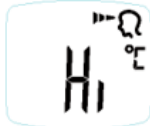
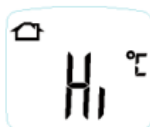
## Capitolo 7 Risoluzione dei problemi

Il termometro a infrarossi per la fronte è stato calibrato prima della consegna dalla fabbrica. In caso di dubbi sulla sua precisione, si prega di contattare il servizio post-vendita.



Si consiglia di effettuare un controllo tecnico per il

misura ogni due anni, e deve essere conforme alle normative nazionali applicabili del luogo locale. Il controllo tecnico della misura può essere effettuato dagli enti governativi incaricati o da servizi di manutenzione autorizzati a pagamento.

### 7.1 Temperatura misurata troppo alta

Messaggio di errore sullo schermo	Significato dello spettacolo	Possibili cause e soluzioni
	La temperatura corporea misurata è troppo alta (oltre 43,0°C)	Il risultato supera il limite del campo di misura
	La temperatura dell'oggetto misurato è troppo elevata (oltre 100°C)	Il risultato supera il limite del campo di misura

### 7.2 Temperatura misurata troppo bassa



Messaggio di errore sullo schermo	Significato dello spettacolo	Possibili cause e soluzioni
	La temperatura corporea misurata è troppo bassa (sotto i 32,0°C)	Il risultato supera il limite del campo di misura
	La temperatura dell'oggetto misurato è troppo bassa (sotto 0°C)	Il risultato supera il limite del campo di misura

## Capitolo 6 Taratura

Il termometro a infrarossi per la fronte è stato calibrato prima della consegna dalla fabbrica. In caso di dubbi sulla sua precisione, si prega di contattare il servizio post-vendita.

Si consiglia di effettuare il controllo tecnico per la misurazione ogni due anni, ed è necessario che sia conforme alle normative nazionali vigenti del luogo. L'ispezione tecnica per la misura può essere effettuata dagli enti governativi incaricati o da servizi di manutenzione autorizzati a pagamento.

### 7.3 Temperatura ambiente fuori

campo Messaggio di errore sullo schermo	Significato dello spettacolo	Possibili cause e soluzioni
	La temperatura ambiente è inferiore a 5°C	Spostati in un'altra stanza calda
	La temperatura ambiente è superiore a 40°C	Spostati in un'altra cella frigorifera

Se necessario, pulire prima il termometro a infrarossi sulla fronte quando è necessaria una misurazione ripetuta della temperatura corporea. Pulire il guscio del termometro e il sensore con un tampone di alcool o un batuffolo di cotone immerso nell'alcool (70%), e fare attenzione ad evitare



liquido che entra nel Nessun uso di corrosivo

è consentito l'uso di detergenti, diluenti o solventi a base di benzene. Non immergere il termometro in acqua o in altre soluzioni detergenti di qualsiasi tipo.

Non esporre l'apparecchiatura a temperature elevate, umidità elevata, polvere o luce solare diretta.

Rimuovere la batteria quando il termometro non verrà utilizzato per un lungo periodo di tempo.

### 7.4 Altri messaggi di errore

Messaggio di errore sullo schermo	Significato dello spettacolo	Possibili cause e soluzioni
	Errore Eeprom	Si prega di contattare il servizio post-vendita.
	Errore hardware	Si prega di contattare il servizio post-vendita.

## Capitolo 9 Servizio di garanzia

Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno dalla data di vendita (vedere la confezione per la data di produzione). Qualsiasi danno causato da uso improprio, perdita della batteria, mancato funzionamento in conformità ai requisiti o trasferimento del termometro ad altri utenti è fuori garanzia.

Non forniremo un servizio di garanzia gratuito per il guasto causato dalle ragioni dell'utente come segue: Il servizio di riparazione oltre la garanzia sarà addebitato di conseguenza.

- (1) Guasto causato da uno smontaggio o un rimontaggio non autorizzato del prodotto.
- (2) Guasto causato dalla caduta durante l'uso o la manipolazione.
- (3) Guasto dovuto alla mancanza di una corretta manutenzione.
- (4) Mancato funzionamento secondo le corrette istruzioni del manuale d'uso

Guasto causato da un funzionamento non corretto come indicato nelle istruzioni per l'uso, ecc.

Unità di assistenza post-vendita: Shenzhen LEPU Intelligent Medical Equipment Co., Ltd.

Indirizzo dell'unità di assistenza post-vendita: BLD 9, Baiwangx- in High-Tech Industrial Park, Songbai Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen

Telefono di servizio post-vendita: 400-830-9392

## Capitolo 8 Pulizia e manutenzione

Pulire con un panno morbido e asciutto. Se il motore è particolarmente sporco, strofinare con un panno umido e strizzato e poi asciugarlo con un panno asciutto. Disinfettare il prodotto solo se necessario; si consiglia di effettuare la disinfezione strofinando due volte la superficie del prodotto con disinfettante. Non immergere o utilizzare gas per la disinfezione. Si raccomanda l'uso di alcool per uso medico.



## Capitolo 10 Specifiche del prodotto

Parametro	Specifica
Protezione dagli urti	Apparecchiature fornite con alimentazione interna
Grado di protezione dagli urti	Tipo BF
Modalità di funzionamento	Continuo
Livello di movimento	Attrezzature trasportabili

### 10.2 Specifiche dell'ambiente del prodotto

Ambiente	Specifica
Campo di temperatura	Temperatura di esercizio: 15°C~40°C
	Temperatura di stoccaggio: -20°C~+55°C
Intervallo di umidità	Umidità di lavoro: ≤85%, senza condensa
	Umidità di stoccaggio: <95%, non condensante
Campo di pressione dell'aria ambiente	Pressione dell'aria di lavoro: 70 kPa ~106 kPa
	Pressione dell'aria di stoccaggio: 70 kPa ~106

Parametro	Specifica
Nome del prodotto	Termometro a infrarossi per la fronte
Modello del prodotto	FT30P
Dimensione	Circa 168,5 (L) mm x 36 (L) mm x 48 (A) mm
Peso	Circa 95g (batteria inclusa)
Schermo di visualizzazione	Schermo LCD segmentato
Alimentazione elettrica	d.c.3V (2 batterie, AAA)
Memorizzazione dei dati	Possono essere memorizzate fino a 99 serie di misure

Parametro	Specifica
Posizione di misura	Temperatura della fronte (tra le sopracciglia)
Potere risolutivo	0.1°C
Unità	°C
Precisione	±0.3°C (34°C~42.9°C)
	±0.4°C (32°C~33.9°C)

## Capitolo 11 Informazioni sulla registrazione del prodotto

Certificato di registrazione del dispositivo medico n.:GDX- ZZ20192070111  
 Prodotto Requisito Tecnico N.:

GDXZZ20192070111

Licenza di produzione n.: GDSYJXXSCX n. 20173019

Certificato di omologazione per gli strumenti di misura: CPA2019T129-44  
 Registrante / produttore: Shenzhen LEPU Intelligent Medical Equipment Co., Ltd.  
 Indirizzo del dichiarante / produttore: North Floor 3, BLD 9, Baiwangxin High-Tech Industrial Park, Songbai Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen

Data di produzione: Vedi la confezione

## Capitolo 12 Guida alla compatibilità

Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche		
Il prodotto è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente deve assicurarsi che venga utilizzato in un tale ambiente.		
Test delle emissioni	Conformità	Ambiente elettromagnetico - Guida
Emissioni RF GB 4824	Gruppo 1	Il prodotto utilizza energia RF solo per la sua funzione interna. Pertanto, le emissioni sono molto basse e non sono suscettibili di causare alcun interferenze nelle apparecchiature elettroniche vicine.
	Classe B	
Emissioni armoniche GB 17625.1	Non applicabile	Il prodotto è adatto per l'uso in tutti gli stabilimenti, compresi quelli domestici e quelli direttamente collegati alla rete pubblica di alimentazione a bassa tensione che alimenta gli edifici utilizzati per scopi domestici.
Fluttuazioni di tensione/emissioni di flicker GB 17625,2	Non applicabile	

Guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica			
Questo prodotto è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente deve assicurarsi che venga utilizzato in un tale ambiente.			
Test di immunità	Test IEC 60601 livello elettrico	Livello di conformità	Elettromagnetico Guida all'ambiente
Scarica elettrostatica GB/T 17626.2	Contatto $\pm 6$ kV $\pm 8$ kV aria	Contatto $\pm 6$ kV $\pm 8$ kV aria	Si consiglia di utilizzare pavimenti in legno, cemento o piastrelle in ceramica. Se i pavimenti sono rivestiti con materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere almeno del 30%
Treno di impulsi elettrici transitori veloci GB/T 17626.4	$\pm 2$ kV per linee di alimentazione $\pm 1$ kV per linee di ingresso/uscita	Non applicabile	Non applicabile
Surge GB/T 17626.5t	Modo differenziale $\pm 1$ kV $\pm 2$ kV modo comune	Non applicabile	Non applicabile
Cadute di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell'alimentatore e GB/T 17626.11	<5 % UT, per 0,5 ciclo (>95% di immersione in UT); 40 % UT per 5 cicli (60% di immersione in UT); 70% UT per 25 cicli (30% di immersione in UT); <5% UT per 5s (>95% di immersione in UT)	Non applicabile	Non applicabile
Campo magnetico a frequenza di alimentazione (50/60Hz) GB/T 17626.8t	3A/m	3A/m	I campi magnetici a frequenza di alimentazione dovrebbero essere a livelli caratteristici di una tipica ubicazione in un tipico ambiente commerciale o ospedaliero.
Nota: UT è la tensione di rete AC, prima dell'applicazione del livello di prova.			
Guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica			
Il prodotto è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente deve assicurarsi che venga utilizzato in tale ambiente.			

Radiazione RF GB/T 17626.3	3 V/m 80 MHz~2,5 GHz	3 V/m	$d=1,2 \sqrt{Q}$ $d=1,2 \sqrt{Q}$ 80MHz~800MHz $d=2,3 \sqrt{Q}$ 800MHz~2,5GHz Dove: $\sqrt{P}$ P - Potenza massima di uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore; d - la distanza operativa consigliata in metri (m). L'intensità di campo dei trasmettitori RF fissi, come determinato da un'indagine elettromagnetica del sito c, dovrebbe essere inferiore al livello di conformità in ogni gamma di frequenza d. In prossimità delle apparecchiature contrassegnate con il seguente simbolo possono verificarsi interferenze.
----------------------------	-------------------------	-------	--

Nota 1: A 80MHz e 800MHz si applica la gamma di frequenza più alta.  
 Nota 2: Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.

- a. Le intensità di campo dei trasmettitori fissi, come le stazioni di base per i telefoni cellulari (cellulari/cordless) e le radio mobili terrestri, le radio amatoriali, le trasmissioni radio AM e FM e le trasmissioni televisive non possono essere previste teoricamente con precisione. Per valutare l'ambiente elettromagnetico dovuto ai trasmettitori RF fissi, si dovrebbe prendere in considerazione un'indagine elettromagnetica del sito. Se l'intensità di campo misurata del prodotto è superiore al livello di RF coincidente applicato sopra, il prodotto deve essere osservato per verificarne il normale funzionamento. Se si osservano prestazioni anomale, possono essere necessarie misure aggiuntive, come il riorientamento o il riposizionamento del prodotto.
- b. Nella gamma di frequenza da 150KHz a 80MHz, l'intensità di campo dovrebbe essere inferiore a 3V/m.

Il prodotto è destinato all'uso in ambiente elettromagnetico controllato da disturbi da radiazioni RF. Il cliente o l'utente di questo prodotto può prevenire le interferenze elettromagnetiche attraverso la distanza minima tra l'apparecchiatura di comunicazione RF portatile e mobile (trasmettitore) e il prodotto raccomandato di seguito in base alla potenza di uscita massima del attrezzature per le comunicazioni.

Il prodotto è destinato all'uso in ambiente elettromagnetico controllato da disturbi da radiazioni RF. Il cliente o l'utente di questo prodotto può prevenire le interferenze elettromagnetiche attraverso la distanza minima tra l'apparecchiatura di comunicazione RF portatile e mobile (trasmettitore) e il prodotto raccomandato di seguito in base alla potenza di uscita massima del attrezzature per le comunicazioni.

Potenza di uscita massima di il trasmettitore/W	150 kHz~80 MHz $d=1,2 \sqrt{Q}$	80MHz~800MHz $d=1,2 \sqrt{Q}$	800MHz~2,5GHz $d=2,3 \sqrt{Q}$
0.01	$\sqrt{0.12}$	$\sqrt{0.12}$	$\sqrt{0.23}$
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

La potenza nominale massima di uscita del trasmettitore e la distanza di separazione consigliata d in metri (m) non elencata nella tabella precedente possono essere determinate dall'equazione nella colonna corrispondente della frequenza del trasmettitore, dove, P è la potenza nominale massima di uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore.

Nota 1: A 80 MHz e 800 MHz si applica la gamma di frequenza più alta.

Nota 2: Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.

Test di immunità	Livello di prova IEC 60601	Livello di conformità	Elettromagnetico Guida all'ambiente
Condotto RF GB/T 17626.6	3 V (valore effettivo) 150 kHz~80 MHz	Non applicabile	Le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili non devono essere più vicine ad alcuna parte del prodotto della distanza di separazione raccomandata in uso, incluso il cavo, calcolata in base all'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Distanza di separazione consigliata

# Certificato di conformità

Nome del prodotto: Termometro a infrarossi  
Modello del prodotto: LFR30B  
Data di produzione:  
Controllore:

Registrante / produttore: Shenzhen LEPU

Intelligent Medical Equipment Co. Indirizzo:  
North Floor 3, BLD 9, Baiwangxin High-Tech  
Industrial Park, Songbai Road, Xili Street,  
Nanshan District, Shenzhen

## Carta di garanzia

Modello del prodotto: Numero del corpo:  
Data di acquisto: Nome del cliente: Nome  
del negozio: Tel:

Indirizzo:

Sigillo del negozio

Avviso sulla garanzia:

1. Un servizio post-vendita di alta qualità può proteggere i vostri diritti e interessi legittimi.  
2. Per la vostra comodità nell'accettare i servizi di manutenzione, si prega di conservare correttamente la scheda di garanzia.

3. Il periodo di garanzia del prodotto è di UN anno.

4. Le seguenti circostanze non sono coperte da garanzia:

a. Nessuna scheda di garanzia o scadenza del periodo di garanzia.

b. Guasto causato da uno smontaggio o un rimontaggio non autorizzato del prodotto.

c. Guasto causato dalla caduta durante l'uso o la manipolazione.

d. Guasto dovuto alla mancanza di una corretta manutenzione.

e. Mancato funzionamento secondo le corrette istruzioni del manuale d'uso

Guasto causato da un funzionamento non corretto come indicato nelle istruzioni per l'uso, ecc.

Shenzhen LEPU Intelligent Medical Equipment Co., Ltd.

Indirizzo: North Floor 3, BLD 9, Baiwangxin High-Tech Industrial Park, Songbai Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen

Tel: 400-830-9392

Fax: 0755-86952287

✘ La scheda deve essere compilata completamente se il è richiesta la riparazione o la restituzione del prodotto.