

Manuale utente

Termometro Elettronico

Versione del presente manuale numero: V1.0

Precauzioni d'uso

- Qualunque modifica al presente dispositivo è vietata.
- Non utilizzare il dispositivo insieme ad attrezzature TAC o RM.
- Pericolo di esplosione: non utilizzare il dispositivo su gas anestetici infiammabili.
- Non comprimere il dispositivo. Se la custodia è rotta, si prega di interrompere l'utilizzo del dispositivo.
- Si prega di controllare il dispositivo regolarmente per assicurarsi che sia a stretto contatto con la pelle; altrimenti la misurazione potrebbe risultare imprecisa.
- Il dispositivo è da usare all'interno soltanto.
- Si prega di prestare attenzione alla temperatura e umidità durante l'operazione. L'utilizzo del dispositivo in condizioni che non soddisfano i requisiti potrebbe portare ad errori di misurazione.
- La trasmissione wireless effettiva è di 15m in ambiente privo di barriere. In caso di distanze superiori, il prodotto potrebbe non funzionare. Si prega di utilizzare il presente prodotto entro la distanza di trasmissione wireless qui indicata;
- Muscoli e grasso influiscono sulla trasmissione wireless; perciò il raggio di trasmissione sarà inferiore in caso di utilizzo del dispositivo da parte di adulti o bambini sovrappeso;
- I campi magnetici ed elettrici possono interferire con le corrette prestazioni dell'apparecchio. È pertanto necessario assicurarsi che tutti i dispositivi esterni funzionanti in prossimità del dispositivo siano conformi ai requisiti validi in materia di compatibilità elettromagnetica (EMC). Telefoni mobili, apparecchiature radiografiche o di risonanza magnetica costituiscono delle possibili fonti di interferenze poiché possono emettere livelli superiori di radiazioni elettromagnetiche.
- Il dispositivo non è sterile.
- Il medico dovrebbe fare diagnosi sulle manifestazioni cliniche e sintomi utilizzando il dispositivo esclusivamente come accessorio.
- Il presente prodotto è stato calibrato. Non è necessario alcun tipo di manutenzione e calibrazione oltre alla sostituzione della batteria.
- Se il sistema esegue l'upgrade, si prega di aggiornare il programma.
- È impossibile che l'applicazione non sia compatibile con altre applicazioni nel vostro ricevitore. Vi preghiamo di contattarci in caso riscontriate questo tipo di problema.
- In caso abbiate domande riguardanti il montaggio, l'utilizzo, la manutenzione del dispositivo o qualunque evento inaspettato, vi preghiamo di contattare il produttore o i suoi rappresentanti.
- Si prega di utilizzare e mantenere il dispositivo secondo il presente manuale.
- Raccomandiamo all'utente di utilizzare gli adesivi originali. Vi consigliamo di utilizzare il dispositivo in ambienti freschi per una migliore sensazione di adattamento alla persona. Se non vi sentite bene (non a vostro agio o allergici) durante l'utilizzo degli adesivi, si prega di sostituire gli adesivi con altri consigliati dal medico.
- In caso di misurazioni per lungo tempo, si prega di controllare se si verificano casi di allergia cutanea in loco. In caso di allergia, interrompere immediatamente l'utilizzo.
- Si prega di non riutilizzare gli adesivi che si presentano piegati; utilizzare un nuovo adesivo.
- Preparare la cute in caso venga indossato da un adulto (es. depilazione).
- Si prega di pulire la superficie del dispositivo con alcol medico concentrato al 75% prima e dopo l'utilizzo. Dopo la rimozione del dispositivo, è necessario pulire la cute a contatto con lo stesso con alcol medico. Il materiale a contatto con l'epidermide è atossico, anallergico e non causerà né reazioni allergiche né altri effetti collaterali.
- Per evitare interruzioni causate da chiamate o SMS in arrivo durante la misurazione, vi raccomandiamo di attivare la modalità volo e Bluetooth sul vostro dispositivo IOS /Android (se con sim 3G).
- Il contatto del dispositivo da parte di animali domestici o parassiti potrebbe causare reazioni allergiche o altri effetti collaterali all'utente. Si prega di pulire la superficie del dispositivo con alcol medico concentrato al 75% prima dell'utilizzo.
- L'utilizzo improprio da parte di bambini potrebbe causare danni alla sonda per la misurazione della temperatura e influire sulla precisione della misurazione.
- Il sensore della temperatura è in grado di attivarsi e spegnersi automaticamente. Quando estraete il sensore della temperatura dalla confezione, questo si attiverà automaticamente. Al contrario, quando lo riporrete nella confezione, si spegnerà automaticamente.
- Quando il sensore della temperatura non si connette all'applicazione software del terminale mobile, l'indicatore luminoso lampeggerà due volte periodicamente e si riceveranno 2 notifiche al minuto (applicazione aperta o in background) di connessione mancante. Quando si connette, lampeggerà una volta periodicamente.
- Il prodotto ha la funzione di suggerimento del controllo temperatura; gli utenti possono loro stessi impostare il valore di allarme.
- E' possibile connettere un solo dispositivo per la ricezione dei dati.

Il dispositivo è conforme alla Parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Il presente dispositivo non può causare interferenze nocive;
- (2) Il presente dispositivo deve accettare eventuali interferenze in ricezione, ivi comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Si avverte l'utente che cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorità dell'utente di utilizzare il dispositivo.

DICHIARAZIONE FCC:

- Il presente dispositivo è stato collaudato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle normative FCC. Tali limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole dalle interferenze nocive in caso di installazione in zona residenziale. Il presente dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenze e, se installato e utilizzato in modo non conforme alle presenti istruzioni, può provocare interferenze nocive per le comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione.
- Qualora il presente dispositivo provochi un'interferenza riguardante la ricezione radiofonica o televisiva, che può essere determinata dall'accensione e dallo spegnimento del dispositivo stesso, si incoraggia l'utente a tentare di correggere l'interferenza attuando una o più delle seguenti misure:
 - Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
 - Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
 - Collegare il dispositivo a una presa che abbia un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
 - Consultare il rivenditore o un tecnico esperto di radio/TV per l'assistenza.

Utilizzo designato

Il dispositivo è finalizzato alla misurazione e monitoraggio continui della temperatura umana. Può conservare e gestire dati della temperatura. Può essere utilizzato per la misurazione della temperatura ascellare di pazienti adulti, pediatrici e neonatali.

Aspetto

Vista anteriore:




Vista posteriore:



1. Sensore di misurazione della temperatura ascellare

Scaricare e Installare il Software

- 1 Metodi per effettuare il download del software:
 - > Utenti che utilizzano dispositivi con sistema IOS possono effettuare il login sull'App Store iPhone e cercare il software "Temp Sitter". In alternativa scansionare il codice QR di IOS sulla confezione per effettuare il download.
 - > Utenti che utilizzano dispositivi con sistema Android possono registrarsi sul sito ufficiale wearcare: <http://www.wearcare.cn> per effettuare il download. O scansionare il codice QR di IOS sulla confezione che indirizza al sito succitato. Per alcune versioni di Android potrebbe essere richiesta l'abilitazione all'installazione di sw non provenienti da Google Play.
- 2 Effettuare il download del software "Temp Sitter" , cliccare sul pulsante installazione per l'installazione gratuita

Istruzioni d'Uso

- 1) Abilitare la funzione Bluetooth su smartphone o tablet (terminale mobile);
- 2) Estrarre il sensore di temperatura dalla confezione. Si accenderà automaticamente e l'indicatore luminoso lampeggerà velocemente;
- 3) Avviare il software precedentemente installato. Il dispositivo si connetterà automaticamente. Quando si connette con successo, lo schermo mostrerà il messaggio "Connessione riuscita".
- 4) Indossare il sensore di temperatura. I passaggi sono come segue: **Passo 1**

 Quando il sensore di temperatura si connette con successo all'applicazione software del terminale mobile, l'indicatore luminoso Bluetooth si illuminerà.

Passo 2



Passo 3



Passo 5 Incollare l'adesivo

Incollare il dispositivo all'ascella



I risultati della misurazione verranno immediatamente inviati all'applicazione software del terminale mobile via segnale di trasmissione wireless.

- > **Gli adulti dovrebbero aiutare i bambini ad indossare e a far**

funzionare il dispositivo.

- Si prega di tenere il braccio stretto per almeno 5-8 minuti per ottenere l'esatta temperatura.
- A seguito della misurazione, si prega di riporre il sensore nella confezione per evitare il consumo delle batterie in quanto il dispositivo è sempre acceso.

Nota: Differenti formati e differenti metodi di misurazione possono portare a differenti valori di temperatura.

Manutenzione e pulizia

1. Pulire la superficie del dispositivo prima e dopo l'uso con alcool medico concentrato al 75%;
2. Si prega di smettere di usare il dispositivo quando appare l'indicatore di batteria scarica, altrimenti il dispositivo non funzionerà correttamente;
3. La durata del prodotto è di 3 anni. Lo smaltimento del dispositivo e della batteria alla fine della loro vita deve essere effettuato in base alle leggi nazionali;
4. La sonda deve essere pulita e disinfettata, ma mai sterilizzata.

Non sterilizzare o sterilizzare in autoclave il dispositivo



- Se si nota qualsiasi deterioramento o danneggiamento alle sonde, smettere immediatamente di usare il dispositivo;
- L'uso di detersivi e disinfettanti differenti da alcool può danneggiare il dispositivo e ridurre la durata del prodotto o causare pericoli per la sicurezza.
- Lo schema elettrico e l'elenco dei componenti sono forniti solo per i centri di assistenza o personale qualificato e certificato dal produttore.
- Si prega di fare riferimento all'etichetta del prodotto per la data di produzione.

Specifiche del Prodotto

Modello di produzione	WT1
Misure	51mm×31.8mm×8.5mm
Peso	9,6g
Specifiche della misurazione	
Portata della misurazione	25.00°C 45.00°C (77.00°F 113.00°F)
Accuratezza della misurazione:	±0.05°C (35.00°C 38.50°C) \ ±0.09°F (95.00°F 101.30°F) ±0.1°C (25.00°C 34.99°C e 38.51°C 45.00°C) \ ±0.18°F (77.00°F 94.99°F) e (101.31°F 113.00°F)
Unità di misura della temperatura	"°C" o "°F"
Tempo di aggiornamento	Ogni 3s
Indicatore luminoso Bluetooth	Non connesso: lampeggia due volte continuamente. Connesso: lampeggia una volta.
Piattaforma software App	
Sistema IOS	iPhone 4s iPhone5 iPhone5s iPad3+ iPad mini
Sistema Android (4.3+)	Telefono mobile, Palmare
Batteria	
Tipo	CR2032, 3V/225mAh batteria a bottone
Tempo di funzionamento	≥365 giorni (8 ore al giorno)
Specifiche ambientali	
Temperatura	In funzione: 5°C +40°C; Trasporto e conservazione: -20°C +55°C.
Umidità	In funzione: 25% 95% (senza condensa); Trasporto e conservazione: 25% 95% (senza condensa);
Pressione atmosferica:	In funzione: 700hPa 1060hPa; Trasporto e conservazione: 700hPa 1060hPa;

Possibili Problemi e Soluzioni




Problematica	Possibile Causa	Soluzione
Assenza di avviso acustico	Il sistema acustico è spento	Impostare correttamente il sistema acustico
Impossibile stabilire una connessione tra il dispositivo e il ricevitore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Bluetooth sul ricevitore è spento; 2. La versione Android sul ricevitore non è 4.3 o 4.3+; 3. La versione Bluetooth non è 4.0; 4. Fuori portata; 5. Scorretto posizionamento. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accendere il Bluetooth; 2. Aggiornare il sistema Android alla versione 4.3 o 4.3+; 3. Utilizzare il dispositivo ricevente con Bluetooth 4.0; 4. Spegnerne il ricevitore; 5. Aggiustare la posizione del ricevitore.

Problematica	Possibile Causa	Soluzione
Impossibile accendere il dispositivo	<ol style="list-style-type: none"> 1. La carica potrebbe essere bassa o l'elettricità assente; 2. Il dispositivo stesso potrebbe essere danneggiato. 	 Riavviare il dispositivo;  Contattare l'assistenza clienti.
Impossibile visualizzare correttamente i dati di temperatura.	1. Batteria del dispositivo scarica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riavviare il dispositivo; 2. Contattare l'assistenza clienti.

Specifiche del Prodotto

Numero	Componenti	WT1
1	Nastro adesivo	Uno
2	Manuale d'uso	Uno

Definizione Simboli

Simbolo	Nota
	Parte applicata di tipo CF senza protezione defibrillazione.
	Fare riferimento al presente manuale d'uso.
	Simbolo del marchio di apparati elettrici o elettronici secondo la Direttiva 2002/96/CE.
LOT	Codice di lotto
SN	Numero di serie
IP27	Classe di protezione dell'involucro


Guida e dichiarazione del produttore EMC

Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche		
Il dispositivo è destinato all'impiego in ambiente elettromagnetico come specificato sotto. Il cliente o l'utente deve assicurarsi che il prodotto sia impiegato in tale ambiente.		
Test emissioni	Conformità	Guida - ambiente elettromagnetico
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	Il dispositivo utilizza energia RF solo per la propria funzione interna. Pertanto le sue emissioni RF sono molto ridotte ed è improbabile che provochino interferenze con le apparecchiature elettroniche vicine.
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	Il dispositivo è idoneo per l'uso in tutti gli impianti, compresi impianti domestici e quelli direttamente collegati alla rete di alimentazione pubblica a bassa tensione che riforniscono edifici utilizzati per uso domestico.
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Non applicabile (Dispositivo funzionante a batteria)	
Fluttuazioni di tensione / emissioni flicker IEC 61000-3-3	Non applicabile (Dispositivo funzionante a batteria)	

Certificato di garanzia

Se avete bisogno di consigli tecnici o si verificano malfunzionamenti al dispositivo (esclusi errori umani o guasti causati da incidenti) durante il periodo di garanzia, si prega di contattare il centro di assistenza.

Nome prodotto		Nome del modello	
Numero di serie del prodotto		Periodo di garanzia	
Nome utente			
Indirizzo dell'utente			
Contatti		Contatto telefonico	

 Guangdong Biolight Meditech Co., Ltd.
No.2 Innovation First Road, Technical Innovation Coast, Hi-tech Zone Zhuhai PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

PN:22-051-0012

NOTA: non è possibile condividere la stessa registrazione con password su device diversi; si consiglia di effettuare una registrazione per ogni dispositivo mobile