

Descrizione Generale

Grazie per avere scelto questo Health Monitor. Si prega di leggere attentamente il presente manuale dell'utente per garantire un uso sicuro e corretto del dispositivo medico.

Uso previsto

Health Monitor è pensato per la misurazione, la visualizzazione e la memorizzazione della temperatura corporea, della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca a casa o nelle strutture sanitarie.

Il dispositivo ottiene la temperatura corporea mediante una misurazione sulla fronte.

Il dispositivo ottiene la pressione sanguigna mediante una misurazione nella parte superiore del braccio.

Il dispositivo non può essere utilizzato per l'autodiagnosi.

Questo prodotto non deve incoraggiare l'automedicazione o l'adattamento personale del trattamento.

Consultare sempre il medico se il paziente ha domande o ritiene che le misurazioni siano anomale.

La misurazione della pressione sanguigna non deve essere eseguita sui neonati o sui bambini di età inferiore ai 12 anni.

La misurazione della temperatura corporea non deve essere eseguita sui neonati o sui bambini di età inferiore ai 5 anni.

L'operatore deve essere in grado di leggere e comprendere la lingua inglese.

Funzioni

Health Monitor è un dispositivo wireless che dipende dal Bluetooth per la trasmissione del segnale e deve essere utilizzato in combinazione con un'applicazione per telefoni cellulari. Il prodotto utilizza sensori a infrarossi e sensori di pressione per raccogliere i dati relativi al test di temperatura corporea e della pressione sanguigna e informazioni sulla frequenza cardiaca, e utilizza il Bluetooth per trasferire le informazioni all'applicazione del telefono per consentirne la visualizzazione. Gli utenti possono osservare la temperatura, la pressione sanguigna, la frequenza cardiaca e la cronologia delle registrazioni delle misurazioni nell'applicazione del telefono cellulare. Gli utenti possono inoltre impostare la misurazione della temperatura, la misurazione della pressione sanguigna, la cronologia delle registrazioni e altre funzioni in base alle loro esigenze.

Controindicazioni

- ◆ I bambini o coloro che non sono in grado di esprimersi non devono utilizzare il dispositivo.
- ◆ Non utilizzare il dispositivo su parti del corpo che presentano lesioni e infezioni della pelle.
- ◆ Coloro che soffrono di disturbi della circolazione sanguigna o di malattie del sangue possono utilizzare il dispositivo solo sotto la guida del medico.

- ◆ L'auto-misurazione della pressione sanguigna non è consigliata per chi soffre di forte ansia psichica.
- ◆ La misurazione della pressione sanguigna non deve essere eseguita sui neonati o sui bambini di età inferiore ai 12 anni.
- ◆ La misurazione della temperatura corporea non viene utilizzata per i neonati o per i bambini di età inferiore ai 5 anni.
- ◆ Questo dispositivo non è pensato per l'unità di terapia intensiva.

Composizione del prodotto

Health Monitor comprende un noumenon, un bracciale e un programma applicativo per telefono cellulare.

Il noumenon è composto principalmente da PCB, plastica, batteria ricaricabile agli ioni di litio, pompa, ecc.

Specifiche del prodotto e caratteristiche prestazionali

Nome del prodotto	Health Monitor	Modello del prodotto	HC -03
Software	Health Monitor	Versione software	V0.0.10
Tensione nominale della batteria	3,7V	Tensione d'ingresso	5V±025V
Capacità nominale della batteria	400mAh	Misure	70 mm x 70 mm x 18,4 mm
Frequenza di lavoro	2,4000 -2,4835GHz	Peso netto	circa 70g
Protocollo di comunicazione	Bluetooth 4.0	Intervallo della pressione nominale di riposo	0-300mmHg
Periodo di validità del prodotto	3 anni	Periodo di validità del bracciale	2 anni
Durata della batteria	300 cicli di carica -scarica		
Misurazione della pressione sanguigna		Misurazione della temperatura corporea	
Parte del corpo sulla quale viene effettuata la misurazione	Braccio superiore	Parte del corpo sulla quale viene effettuata la misurazione	Fronte
Circonferenza del braccio su cui viene applicato il bracciale	22-35cm	Portata della misurazione	28-42 °C
Portata della misurazione della pressione sistolica	60-230mmHg	Errore di misurazione	±0,2 °C, per 35 -42 °C ±0,4 °C, per <35 °C
Portata della misurazione della pressione diastolica	40-130mmHg	/	/
Errore di pressione	±3mmHg	/	/
Portata della misurazione della frequenza cardiaca	40-180bPm	/	/
Errore frequenza cardiaca	±5%	/	/
Condizioni di lavoro		Condizioni di stoccaggio / trasporto	
Temperatura	5C -40 °C	Temperatura	-25 °C~+70 °C
Umidità	15%~93%	Umidità	593%
Pressione atmosferica	70-106 kPa	Pressione atmosferica	50-106 kPa

Struttura del prodotto



Classe di sicurezza del prodotto

Protezione contro le scariche elettriche	Classe II
PARTI APPLICATE	BF
Protezione contro l'ingresso dannoso di acqua o particolato	IP22
Modalità operativa	FUNZIONAMENTO NON CONTINUO
Utilizzato in un AMBIENTE RICCO DI OSSIGENO	Non destinato all'uso in AMBIENTE RICCO DI OSSIGENO

Telefoni cellulari compatibili (COPERTURE DI RETE/DATI)

Health Monitor deve essere utilizzato insieme al programma applicativo nei telefoni cellulari. Questi telefoni cellulari devono soddisfare i 2 requisiti di seguito specificati.

1. Bluetooth 4.0
2. Android 4.3 o versione successiva, iOS 7.0 o versione successiva.

Contenuto della confezione

Health Monitor x1	Bracciale x1	Manuale dell'utente x1
-------------------	--------------	------------------------

Elenco degli accessori

Bracciale (XD -01) x1	Cavo USB x1
------------------------	-------------

Ricarica della batteria

Il colore dell'icona della batteria nell'APP indica lo stato di carica.

 Rosso: Batteria quasi scarica	 Giallo: Bassa potenza della batteria
 Verde: Potenza sufficiente della batteria	 Blu: Batteria completamente carica

Precauzioni per la ricarica della batteria



Precauzioni per la ricarica della batteria

- ◆ Caricare immediatamente quando compare la notifica di bassa potenza sull'APP.
- ◆ La luce di alimentazione è blu e lampeggia durante la carica.
- ◆ Non utilizzare il dispositivo durante la carica.