



TERMOMETRO FRONTALE

Il termometro frontale è un tipo di termometro che utilizza il principio di ricezione a infrarossi per misurare la temperatura corporea. Durante l'utilizzo, è sufficiente puntare la sonda in posizione frontale e da 1 a 5 cm di distanza dalla parte di misurazione, la temperatura del corpo umano può essere misurata rapidamente e con precisione.

Principio di funzionamento di base:

Tutti gli oggetti con temperatura superiore allo zero assoluto emettono sempre una certa proporzione di energia di radiazione infrarossa in base alla temperatura. La distribuzione delle dimensioni e della lunghezza d'onda dell'energia della radiazione è strettamente correlata alla sua temperatura superficiale. La lunghezza d'onda dell'infrarosso irradiato dal corpo umano a 36-37 °C; è 9-13 μm. Secondo questo principio, la temperatura superficiale della fronte umana può essere misurata accuratamente e correggere la differenza di temperatura tra la fronte e il corpo reale per visualizzare la temperatura corporea accurata.

Principali indicatori tecnici:

1. Temperatura ambiente: 10 °C; 40 °C;
2. Temperatura relativa: 30%; 75%;
3. Fonte di alimentazione: DC3V (batteria 2XAAA)

Dimensioni: 160 mm X 100 mm X 40 mm

Peso netto: 100 g

Risoluzione dell'indicazione: 0,1 °C;

Campo di misura: 32,0 °C; 43,0 °C;

Errore di indicazione: ± 0,2 °C;

Tempo di misurazione: 0,5 secondi

Tempo di spegnimento automatico: 15 secondi

Struttura del prodotto

Applicazione e controindicazione:

Struttura: il termometro frontale è composto principalmente da sensore di temperatura a infrarossi, manicotto della sonda, unità di visualizzazione, circuito di alimentazione e circuito di misurazione

Applicazione: visualizzare la temperatura corporea misurando la radiazione termica sulla fronte.

Controindicazione: la misurazione della posizione ha una lesione locale come infiammazione, trauma, postoperatorio ecc

Caratteristiche e vantaggi

N.B.: Questa scheda è da ritenersi puramente informativa e non contiene alcun tipo di garanzia n implicita n esplicita.