

Špecifikácia produktu

Bezkontaktný elektronický teplomer elio T2020



Princíp infračervenej detekcie teploty

Všetky objekty, ktorých teplota je vyššia ako absolútna nula, budú emitovať časť energie infračerveného žiarenia podľa svojej vlastnej teploty. Množstvo žiarivej energie a jej distribúcia vlnovou dĺžkou veľmi úzko súvisia s jej povrchovou teplotou. Infračervená vlnová dĺžka vyžarovaná teplotou ľudského tela (36°C - 37°C) je 9 - 13 μm . Podľa tohto princípu sa môže presná telesná teplota zobraziť presným meraním povrchovej teploty čela človeka a korekciou teplotného rozdielu medzi čelom a skutočnou telesnou teplotou.

Charakteristika produktu

1. Meranie teploty v priebehu 1 sekundy
2. Vyvarujte sa kontaktu
3. Nový dizajn sondy zaručuje vysokú presnosť
4. Môže byť použitý na meranie telesnej teploty ľudí alebo objektov
5. Disponuje zvukovou signalizáciou
6. Automatické zobrazenie a ukladanie nameraných hodnôt
7. TFT HD displej
8. Funkcia automatického vypnutia

Detaily produktu

Metóda merania: bezkontaktná

Meracia vzdialenosť: 5 cm - 15 cm

Rozsah merania: teplota ľudského tela (32°C - 42°C) ($89,6^{\circ}\text{F}$ - $107,6^{\circ}\text{F}$) Teplota objektu (0°C - 118°C) (324°F - $224,4^{\circ}\text{F}$)

Chyba indikácie: ľudské telo (35°C - 42°C) + $0,2^{\circ}\text{C}$ objekt $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1,8^{\circ}\text{F}$ Presnosť zobrazenia: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 32,36^{\circ}\text{F}$

Pracovné podmienky: 16°C - 35°C RV 585% (nekondenzujúce podmienky)

Podmienky skladovania: (-25°C - 55°C) (-13°F - 131°F)

Napájanie: DC1,5 V * 2 (batéria AA * 2)

Spotreba energie: $<6\mu\text{W}$ v stave vypnutia a $<45\text{mW}$ v stave merania teploty

Pamäťová funkcia: je možné uložiť 32 nameraných údajov

Funkcia displeja: rozlíšenie obrazovky 240 * 240, s funkciou podsvietenia Automatické vypnutie: 30 sekúnd bez akejkoľvek operácie

Veľkosť produktu: 170 x 90 x 58 mm

Hmotnosť produktu: Čistá hmotnosť 238 g

Možnosť využitia

1. Meranie teploty ľudského tela

Presne zmerajte telesnú teplotu pomocou bezkontaktného teplomera a vymeňte tradičný ortuťový teplomer. Ženy, ktoré sa pripravujú na tehotenstvo, môžu kedykoľvek použiť čelo na detekciu telesnej teploty. Sledujte sami seba a svoju telesnú teplotu, aby ste predišli chrípke.

2. Meranie teploty pokožky

Zmerajte teplotu povrchu pokožky ľudského tela, napríklad sa môže použiť na chirurgickú implantáciu povrchu končatín.

3. Meranie teploty objektu

Zmerajte povrchovú teplotu predmetu, ktorú je možné použiť na meranie teploty povrchu šálky čaju.

Výhody zariadenia

1. Rýchle meranie teploty - eliminuje potrebu výmeny ochranného krytu a prevádzka je rýchla
2. Vyvarujte sa kontaktu, aby ste sa vyhli nepríjemnostiam a znížili pravdepodobnosť infekcie
3. Eliminujte náklady na spotrebný materiál - netreba pridávať ochranný kryt na meranie teploty, žiadny spotrebný materiál
4. Rýchle prehliadanie ľudí s neobvyklou teplotou v skupine
5. Potvrďte skutočnú teplotu pomocou ušného teplomera, čím šetríte čas a náklady na meranie

Návod na použitie



1. Klávesa +/- (nastavenie parametrov)
2. Nastavenia SET (0 telesná teplota / teplota objektu; 0 nastavenie jasu podsvietenia / podsvietenie; () zvukový spínač)
- Dotaz údajov merania
3. SCAN skupiny
4. Displej zobrazuje farbu na rozlíšenie antropometrickej teploty: zelená (32 ° C - 37,3 C) oranžová (37,4 ° C - 38 ° C) Červená (38,1 ° C - 42 ° C)
5. Fahrenheit (malé písmo) aj Celzia (veľké písmo) sa zobrazujú na displeji bez prepínania.

Inštrukcie pre vloženie batérií



1. Potiahnite kryt palcom dole
2. Držte kryt batérie a potiahnite smerom dopredu
3. Kryt batérie otvorený
4. Vložte batérie podľa + a – polarity

V prípade nesprávneho vloženia batérií sa zariadenie nezapne.

Bezpečnostné opatrenia

1. Ochranná šošovka sondy je najzraniteľnejšou časťou infračerveného teplomeru, preto musíte šošovku sondy starostlivo chrániť.
2. Spôsob čistenia šošovky sondy: Jemne utrite vatovým tampónom alebo mäkkou handričkou navlhčenou vodou alebo alkoholom.
3. Neponárajte do vody ani nevystavujte priamemu slnečnému svetlu.
4. Zabráňte silnému pádu alebo nárazu, inak bude teplomer poškodený.