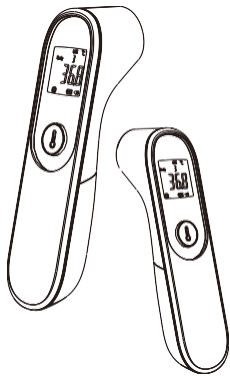


Bezkontaktní
infračervený
teploměr



Příručka k
výrobku
KV-17

1. Přehled produktů

Název produktu: Infračervený teploměr
Obecný název: Teploměr na čelo Číslo modelu: KV-12
Stupnice použití: Kontraindikace: Zobrazení tělesné teploty pomocí absorpce tepla vyzařovaného z čela: Žádné

2. Výkonnost produktu

Rozsah měření: režim tělesné teploty: 32° C-43,0° (89,6H 08,5F)
Čas testu: Rozlišení: cca 2 sekundy 0,1° C
Přesnost: ±0,2°C/±0,4° F v rozsahu 35,0 °C-42,0°C ±03° C/±0,5F mimo rozsah 35,0°C- 42,0° C
Displej: LCD displej z tekutých krystalů
Fyzické rozměry: 77* 43* 149mm
Hmotnost: Přibližně 126 g
Funkce automatického vypnutí a autotestu
Spotřeba proudu: statická OFF420mA, dynamická ONW20mA
Napájení: DCJ. OV (° AAAalkalická baterie 2 ks)

3. Provozní stav

1. Teplota prostředí: 10°C -40° C
2. Relativní vlhkost: 15-85 %
3. Atmosférický tlak: 70KPA-106KPA
4. V rámci relativní chyby 5%, -10% z interního stejnosměrného napájení 3V(° AAAAlkalická baterie 2 ks)

4. Technická funkce:

1. Přibližně 2s měření teploty
2. Automatické vypnutí: 30 s
3. Přepínač T / F s funkcí blesku
4. Podsvícení: Funkce čtení paměti
6. Rozsah měření IR teploměru na čele: 32°C-42,5°C (89,6°F-108,5°F).
7. Životnost: Více než 100 000krát při běžném používání

5. Operace

1. Dva režimy měření teploty: měření teploty na čele a fyzikální měření. 2. Před měřením zvolte režim měření teploty čela Krok 1: Umístěte měřicí sondu do blízkosti čela. Ujistěte se, že rovina sondy je rovnoběžná s povrchem čela (vzdálenost měření: 3-5 cm). Krok 2: Stiskněte jednu tlačítko zapnutí/menu a zapněte přístroj. Na displeji se zobrazí naposledy naměřená hodnota teploty. Opětovným stisknutím začnete měřit teplotu čela. Jakmile uslyšíte pípnutí, na LCD displeji se zobrazí aktuální hodnota testu. (Když je obrazovka jasná, stačí jednou stisknout tlačítko měření a poté se zobrazí hodnota. (Údaje v tabulce níže jsou uvedeny takto)

Referenční hodnoty různých částí měření

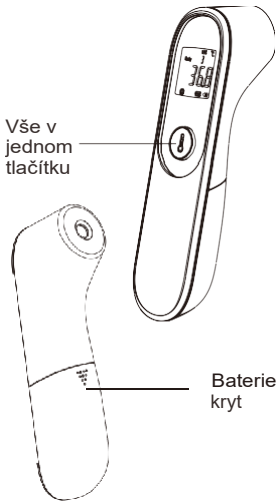
Pozorovaná část	Normální teplota
Anál	36.8-38.0° C
Ústní	35.7-37.5° C
Axilární	34.7-37.1° C
Ucho	35.8-38.0 °C

Referenční hodnoty v různých věkových kategoriích

Věk	Normální teplota
0-2 roky	36.4-38.0 °C
3 0let	36.1-37.8 °C
11-65 let	35.9-37.6 °C
> 65 let	35.8-37. s°C

6. Struktura Funkce

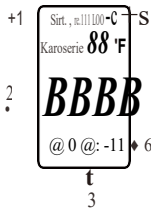
1. Mainstructure



Infračervený teploměr se skládá z plastového pláště ABS, teplotní sondy, tlačítek, LCD displeje a baterie.

2. Pokyny k zobrazení obrazovky

Definice ikony	Popis stavu	
Režim měření	Zobrazení režimu měření	
Hodnota zobrazení	Naměřená hodnota teploty	
Výbitá baterie	Not displayed	Stav vybití baterie
Uložení paměti	5	Počet paměťových míst
Počet paměti lokality	Celsius	
Bzučák se setkává	Zobrazit	Bzučák je zapnutý, ozve se pípnutí
	Nezobrazuje se	Bzučák je vypnuto, No beep



Nastavení operace

Tento produkt poskytuje funkce, jako je jednotka teploty, tón alamu, bod alamu teploty, teplotní posun a měřicí oda. Nastavení režimu měření se provádí pomocí tlačítka přepínače režimů a ostatní nastavení se provádí v nabídce nastavení. Srovnávací tabulka nabídky nastavení je následující
Ft: Dlouhým stisknutím testovacího tlačítka vstoupíte do režimu F1 a funkce Viewmemory, můžete se dotazovat na záznamy; F2: Znovu stiskněte testovací tlačítko na dlouhou dobu, vstupte do režimu F2 a přepněte do režimu "povrchová teplota" tělesná teplota "; F3: Dlouhým stisknutím testovacího tlačítka přejdete do režimu F1 a přepněte do režimu "C/° F"; F4: Tl.ikrát dlouze stiskněte testovací klávesu pro uložení a ukončení.

Metody měření

Potvrzení režimu tělesné teploty na displeji
Zarovnejte sondu teploměru doprostřed čela a držte ji ve svislé poloze ve vzdálenosti asi 3-5 cm (obrázek 9.1). Měřicí tlačítko, přibližně po 1 sekundě zazní zvukový signál, zobrazí se naměřená hodnota (obrázek 9.2).
Pokud naměřená hodnota překročí bod teplotního alamu (výchozí hodnota je 38 °C), zazní pět alamů "di".
Režim tělesné teploty:

32.0°C-37.1°C Zobrazit zeleně; 37.4°C ~ 38.0°C Zobrazit oranžově; 38.1°C -42.9°C Zobrazit červeně



Pokud se teplota prostředí výrazně mění a ovlivňuje teplotu čela, měřte po namíření na ušní lalůček (obrázek 9.3). pohotově:

Před použitím a po něm udržujte snímač a dutinu sondy v čistotě.
Teploměr používejte v prostředí se stabilní teplotou. Pokud okolní teplota výrazně kolísá (např. z interiéru do exteriéru), nechte teploměr asi deset minut měřit.
Nezačínajte měřit teplotu čela ihned po měření teploty objektu s extrémně vysokou nebo nízkou teplotou. Nechte jej deset minut měřit.
Pokud měřený objekt pochází z místa s velkým teplotním rozdílem oproti měřicímu prostředí, měl by zůstat ve zkušebním prostředí alespoň pět minut.
Snažte se neměřit, když je vaše čelo zafoukané, promočené, zpotené, používáte kosmetiku apod. Neměřte teplotu čela do 30 minut po cvičení, koupání a měření. Výměnná baterie
Pokud se na displeji LCD zobrazí-, znamená to, že baterie je v nízkém stavu.

provozní:

Metody měření

1. Otevřete kryt prostoru pro baterii a baterii vyměňte. Nevkládejte nesprávné kladné a záporné elektrody baterie. Používejte pouze určené baterie. Nenabíjecí baterie nelze nabíjet. Pokud baterii delší dobu nepoužíváte (déle než 2 měsíce), vyjměte ji ze suché baterie. Nemíchejte nové a staré baterie a baterie různých typů. Staré baterie vyměňte v souladu s místními předpisy.

7. Pozor

Infračervený teploměr na čelo je přesný elektronický výrobek, používejte jej prosím s opatrností.

1. Infračervený teploměr na čelo musí být používán za pracovních podmínek vyžadovaných v tomto návodu.
 2. Neodstraňujte teploměr z oblasti měření dříve, než skončí zvuk.
 3. Teploměr na čelo mějte vždy ve stejné poloze, protože různé polohy mohou způsobit odchylky v hodnotě teploty na čele.
 4. Naměřená teplota se liší v závislosti na barvě a tloušťce kůže.
 5. Při měření tělesné teploty na čele se ujistěte, že je čelo čisté, bez potu, vlasů nebo čepice, jinak bude naměřená teplota nízká.
 6. Neupustte jej a nedeformujte tělo
 7. Teplotní čidlo lze otřít a vydezinfikovat alkoholovým hadříkem, než se dostane na displej. Nevkládejte jej do vody ani nesterilizujte po vyvaření v horké vodě.
- Poznámka: V následujících situacích se doporučuje provést měření
jedenkrát, přičemž nejvyšší naměřená hodnota se považuje za konečné výsledky:

1. Pro děti do tří let s oslabeným imunitním systémem a osoby, na které má horečka velký vliv.
2. Když se uživatel poprvé naučí používat měření, měření se opakuje, dokud se s ním neseznámí a nedokáže odečíst stabilní data.
3. Pokud je výsledek měření extrémně nízký. Stručné řešení, hodnoty teploty v různých bodech měření by se neměly porovnávat, protože naměřené hodnoty se budou lišit v závislosti na čase měření. Během dne je teplota čela člověka nejvyšší večer a nejnižší hodinu před ranním probuzením.

8. chyby a řešení

Na obrazovce se zobrazí H!, tři pípnutí "didid °1. Možná příčina: Příčina: Když je výsledek měření tématu > 43 °C Řešení: Přečtete si podrobné návod k obsluze nebo proveďte nové měření.
Na displeji se zobrazí LOW a tři pípnutí "didid °1. Možná příčina: Výsledek měření je < 36 °C Řešení: Přečtete si podrobné návod k obsluze nebo proveďte nové měření.

9. chyby a řešení

Instalace baterie
Při instalaci postupujte podle následujících kroků:
Krok 1 : Zatláchte kryt baterie dolů ve směru vyznačeném šipkou.
Krok 2: Sejměte kryt baterie.
Krok 3: Vložte baterii do slotu pro baterii a věnujte pozornost kladnému a zápornému pólu baterie.
Krok 4: Zavřete kryt baterie Výměna baterie:
Pokud se na LCD displeji zobrazí G, baterie je již vybitá a je třeba ji co nejdříve vyměnit, aby bylo zajištěno přesné měření.