

R224B – Teploměr bezdotykový tělní UV-8808

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Popis:

1. Pokyny pro první použití

Pro stabilní a spolehlivé výsledky je nezbytné zkontrolovat bezkontaktní infračervený teploměr a podle potřeby upravit podle následujících kroků:

1. Změřte tělesnou teplotu pomocí konvenčního teploměru a získáte výsledek testu, například 37,5 C (99,5 F).
2. Změřte teplotu té stejné osobě pomocí bezkontaktního infračerveného teploměru, který udržujte ve vzdálenosti 5-15 cm mezi teploměrem a čelem. Ujistěte se, že jste odstranili jakoukoli překážku na okénku, která by mohla ovlivnit výsledek testování, jako jsou vlasy, pocení atd. Pokud získáte 37,5 ° C (99,5 ° F) je bezkontaktní teploměr správně nastaven a připraven k použití. Pokud získáte nižší teplotu, např. 36,4 ° C (97,5 ° F), rozdíl je 37,5 - 36,4 = 1,1°C (2,0°F). Měli byste nastavit teplotu na teploměru a přidat rozdíl, např. 1,1°C (2,0°F). Chcete-li nastavit rozdíl, stiskněte tlačítko nastavení, na obrazovce se zobrazí F1, stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro přidání rozdílu, např. 1.1°C (2,0°F), poté krátce stiskněte tlačítko SET několikrát, dokud se automaticky nevytvoří.
3. Zkontrolujte teplotu znovu pomocí bezkontaktního teploměru a zkontrolujte, zda je teploměr správně nastaven.

2. Obecný popis

Bezkontaktní teploměr je speciálně navržen pro testování teploty na čele, má dva modely: tělesný režim pro měření teploty těla a povrchový režim pro měření povrchové teploty objektu. Kromě teploty dítěte na čele může testovat i teplotu místností, jídla, koupelové vody, dětského mléka apod. Přijímá nejpokročilejší infračervené technologie, rychle získají požadovanou teplotu, inteligentně analyzuje a zobrazuje výsledky za 0,5 sekundy.

Poznámka: V závislosti na různých typech a tloušťce pleti může být výsledek testu odlišný.

3. Bezpečnostní informace

- Toto zařízení smí být používáno pouze pro účely popsané v tomto návodu k obsluze.
- Nevystavujte tento teploměr elektrickým šokům.
- Nepoužívejte přístroj v relativní vlhkosti $\geq 85\%$
- Přístroj nepoužívejte v blízkosti velkých elektromagnetických polí, jako jsou například bezdrátové nebo mobilní telefony.
- Neponechávejte přístroj v blízkosti vody a tepla, včetně přímého slunečního záření,
- Zařízení neshazujte, nebouchejte a nepoužívejte jej, pokud je poškozeno.
- Může mít vliv na přesnost měření, pokud jsou okraje pokryté vlasy, potem, čepicí nebo šátkem.

- Pokud nemůžete měřit teplotu čela v důsledku potu nebo jiných faktorů, dejte teploměr za ušní lalůček.
- Očistěte sklo bavlněným hadříkem lehce navlhčeným 70% alkoholem.
- Pokud dojde k problémům se zařízením, obraťte se na prodejce, neopravujte sami.

4. Důležité

- Před měřením se ujistěte, že vlasy, pot, atd. nebrání v měření
- Toto zařízení smí být používáno pouze při okolní teplotě mezi 5° C (41° F) a 40° C (104° F), nejlepší okolní teplota je 25° C (77° F), nepoužívejte jej v extrémních podmínkách >40° C (104° F) nebo <5° C (41° F).
- Chcete-li získat stabilní a spolehlivé údaje, měli byste přístroj udržovat po dobu 15-20 minut, abyste vyvážili svou vlastní změnu teploty a držte jej 1 minutu po 2 měřeních nepřetržitého měření.
- Zvolte tělesný režim pro měření tělesné teploty a režim povrchový pro měření povrchové teploty
- Zkontrolujte, zda je vzdálenost měření 5-15 cm
- Použití tohoto teploměru není určeno jako náhrada za konzultaci se svým lékařem, obraťte se na lékaře, jakmile se zdá, že výsledky měření jsou abnormální.

5. Funkce

- Vícenásobné funkce: Umožňuje nejen měřit tělesnou teplotu, ale také měřit teplotu povrchu, místnost, koupelovou vodu, potraviny, kojenecké mléko.
- Rychlá a přesná: doba měření 0,5 s a přesnost může dosáhnout $\pm 0,2^{\circ} \text{C}$ ($0,4^{\circ} \text{F}$)
- bezkontaktní: bezpečná a čistá, vzdálenost měření 5-15 cm
- Snadné použití: Jednoduché ovládání jedním tlačítkem
- Tříbarevně podsvícený displej (barevný alarm): Když je tělesná teplota normální, podsvícení je zelené, žluté podsvícení pro mírnou teplotu a červené podsvícení pro vysokou horečku.
- Velká paměť: pro analýzu dat lze uložit 50 pamětí
- Je možné nastavit hodnotu alarmu
- $^{\circ}\text{C}$ a $^{\circ}\text{F}$ lze měnit
- Automatické vypnutí: 18 sekund bez provozu
- Nastavení lze nastavit pro různé druhy lidí (například běloši, černoši, asiáté apod.).
- Rozlišení displeje je $0,1^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{F}$)
- Bzučák lze zapnout nebo vypnout manuálně
- Bezdrátová komunikace Bluetooth (volitelné): lze připojit k systémům pro analýzu dat.
- Funkce hlasu (volitelné): lze jej přidat podle požadavků klienta.

Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Přístroj nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám ($< -10^{\circ}\text{C}$ / $> +50^{\circ}\text{C}$), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly přístroje nebo se zranit

Použití:

6. Použití teploměru

- Teplota těla: změřte teplotu těla pro sledování dětské horečky, období ovulace žen atd.
- Teplota pokožky: změřte teplotu povrchu pokožky lidí.
- Teplota objektu: Měření povrchové teploty objektu, jako je čajový šálek, dort, jídlo atd.
- Teplota kapaliny: Měření teploty kapaliny, jako je dětské mléko, voda do koupele atd.

7. Specifikace

Rozsah měření - Režim tělesa: 34-42,9° C / 93,2-109,2° F

- Režim povrchu: 0-100° C / 32-212° F

Měření přesnosti - 0,0-33,9°C:±2,0°C&2%°C/ 32-93,0° F:±3,6°F&2%°F

34,0-34,9°C:±0,3°C / 93,2-94,8° F:±0,5°F

35,0-42,0°C:±0,2°C / 95,0-107,6° F:±0,4°F

42,1-42,9°C:±0,3°C/ 107,8-109,2° F:±0,5°F

43,0-100°C:±2,0°C&2%°C/ 109,4-109,2° F:±3,6°F&2%°F

Doba měření - 0,5 sekundy

Měřicí vzdálenost - 5-15cm

Rozlišení - ±0,1°C (±0,1°F)

Tříbarevně podsvícený displej (barevný alarm) - 34-37,3°C / 93,2-99,1°F: Zelené podsvícení (normální)

37,4-38°C (Bod poplachu) / 99,3-100,4°F: Žluté podsvícení (Mírná horečka)

38,1-42,9°C / 100,6-109,2°F: Červené podsvícení (vysoká horečka)

POZNÁMKA: Tříbarevný displej je pouze pro režim tělesa, podsvícení je vždy zelené pro režim povrchový.

Napájení - DC 3V (baterie velikosti AAA x2)

Automatické vypnutí - 18 sekund

Rozměr - 150x95x44 mm(délka x šířka x výška)

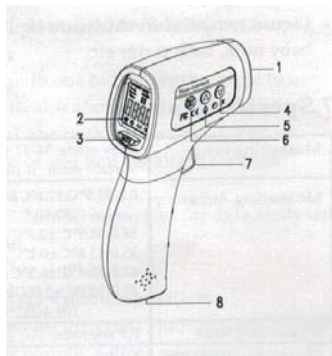
Hmotnost - 115 g (bez baterie)

Provozní podmínky - 5-40°C (41-104°F), RH ≤85%

Skladovací podmínky - -20-55C (-4-131F) RH ≤85%

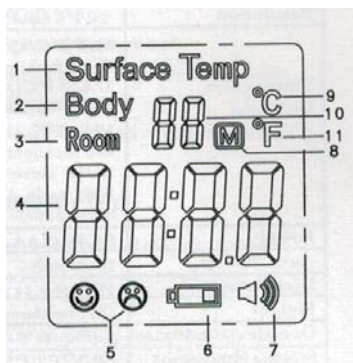
8. Konfigurace

1. Infračervený snímač
2. LCD displej
3. Tlačítko režimu
4. Tlačítko dolů
5. Tlačítko Nahoru
6. Tlačítko nastavení
7. Tlačítko ON / Scan
8. Kryt baterie



9. LCD Indikátor

1. Povrchový režim
2. Tělesný režim
3. Režim teploty okolí
4. Digitální odečet
5. Smějící se nebo plačící indikátor
6. Indikátor baterie
7. Indikátor zapnutí / vypnutí bzučáku
8. Paměť
9. °C



10. Číslo paměti

11. °F

10. Provoz

10-1 Vložte baterii

Zatlačte kryt baterie podle šipky, otevřete kryt baterie, vložte dvě baterie AAA podle označení "+" a "-" a zavřete kryt baterie.

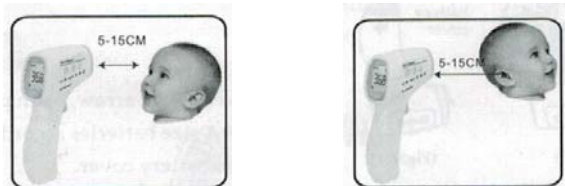
Poznámka: Zkontrolujte správné kladné a záporné nabití baterie

10-1-1 Při prvním použití nebo při vkládání nových baterií počkejte 10 minut pro zahřátí přístroje.

10-1-2 Pokud chcete teploměr zapnout po delší době, zařízení nejprve otestuje pokojovou teplotu a zpoždění zapnutí trvá déle než dvě sekundy.

10-2 Měření

Zaměřte směrem k čelu (viz obrázek níže), od vzdálenosti 5-15 cm, stiskněte měřicí spoušť, teplota se okamžitě zobrazí. Ujistěte se, že na čele nejsou žádné vlasy, pot, kosmetika nebo čepice.



Pokud nemůžete měřit teplotu čela kvůli potu nebo jiným faktorům, naměřte za ušní lalok, ujistěte se, že nejsou pokryty vlasy, potem, kosmetikou nebo čepicí.

10-2-1 Teplota okolí by měla být stabilní, neměřte tělesnou teplotu před ventilátorem, vývody vzduchu, atd., kde proudí vzduch.

10-2-2 Abyste získali stabilní a spolehlivá data, měli byste přístroj udržovat 15-20 minut, abyste vyvážili vlastní teploty před měřením, když se teplota prostředí výrazně změní, držte jej 1 minutu po dvou měřeních nepřetržitého měření.

10-2-3 Neměřte tělesnou teplotu, jestliže se pacient potí nebo měl studené obklady atd., protože sníží výsledek měření.

10-2-4 Změřte teplotu těla třikrát a podřizujte se nejvyšší hodnotě.

10-3 Ovládání tlačítek

10-3-1 Tlačítko ON / SCAN (měřicí spouštěč): Stiskněte tlačítko pro zapnutí přístroje a začněte měřit.

10-3-2 Tlačítko MODE (Režim): Přepínejte režim tělesný nebo povrchový

POZNÁMKA: Režim těla je pro tělesnou teplotu a povrchový režim je pro povrchovou teplotu objektu. Ujistěte se, že při tělesné teplotě používáte režim tělesný.

10-3-3 Tlačítko SET: Upravte nastavení přístroje, (Podrobněji postupujte podle instrukcí tlačítka SET)

10-3-4 Tlačítko UP nad Down: pokračujte vpřed nebo vzad, zvyšujte nebo snižujte

10-4 Pokyny k tlačítku MODE

Když je přístroj zapnutý, krátkým stisknutím tlačítka MODE přepněte režim tělesný a režim povrchový. Na displeji se zobrazí "Body" pro režim tělesný, nebo "Surface" pro povrchový režim

10-5 Instrukce tlačítka SET

Tlačítkem SET nastavíme přístroj pro různé typy lidí a různé teploty okolí. Doporučujeme zachovat výchozí nastavení, avšak v případě potřeby můžete upravit výchozí nastavení podle následujících pokynů:

10-5-1 Nastavení vyvážení (celkový rozdíl) - F1

Je-li zařízení zapnuto, krátce stiskněte tlačítko SET, LCD displej zobrazí F1, stiskněte UP a DOWN pro nastavení vyvážení a několikrát stiskněte tlačítko SET, dokud se přístroj nevypne, nastavení je dokončeno

10-5-2 Nastavení jednotky - F2

Když je přístroj zapnutý, dvakrát krátce stiskněte tlačítko SET, na LCD displeji se objeví F2, stiskněte UP a DOWN pro volbu jednotky a několikrát stiskněte tlačítko SET, dokud se přístroj nevypne, nastavení je dokončeno.

10-5-3 Nastavení alarmu - F3

Když je přístroj zapnutý, stiskněte třikrát krátce tlačítko SET, displej zobrazí F3. Stiskněte tlačítka UP a DOWN pro nastavení teploty alarmu a několikrát stiskněte tlačítko SET, dokud se přístroj nevypne, nastavení je dokončeno.

10-5-4 Nastavení zapnutí / vypnutí bzučáku - F4

Když je zařízení zapnuto, stiskněte čtyřikrát krátce tlačítko SET, na displeji se zobrazí F4, stiskněte UP a DOWN pro zapnutí nebo vypnutí bzučáku a několikrát stiskněte tlačítko SET, dokud se přístroj nevypne, nastavení je dokončeno.

POZNÁMKA: Pro každé nastavení držte stisknuté krátce tlačítko SET, dokud není automaticky vypnuto, nastavení je dokončeno, jinak je nastaveno stále předchozí nastavení.

10-6 Paměť dat

Data budou automaticky po uložení uložena do paměti, zobrazí se v pravém rohu displeje LCD. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro zkontrolování všech uložených dat.

10-6-1 Krátkým stiskem tlačítek NAHORU nebo DOLŮ prohlédněte všechny paměti.

10-6-2 Chcete-li vymazat všechny paměti, stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ.

11. Výměna baterie

Pokud je baterie vybitá, vyměňte za nové baterie

11-1 Vyjměte baterie, pokud nebude přístroj delší dobu používán

11-2 Ujistěte se, že jsou baterie správně umístěny, špatně zapojené baterie tímto způsobí poškození zařízení a narušení záruky zařízení

11-3 Nikdy nepoužívejte dobíjecí baterie, používejte pouze baterie pro jedno použití.

12. Životnost zařízení

Přístroj je koncipován pro intenzivní a profesionální použití, jeho životnost je zaručena pro 40000 příjmů.

13. Údržba a čištění

13-1 Ochranné sklo přes čočku je nejdůležitější a nejkřehčí částí přístroje. Budte proto velice opatrní.

13-2 Očistěte sklo bavlněným hadříkem lehce navlhčeným 70% alkoholem.

13-3 Nevystavujte teploměr slunci ani vodě

13-4 Nečistěte zařízení korozivním pracím prostředkem

13-5 Snímač je nejcitlivější částí přístroje, budte opatrní při jeho používání

14. Odstraňování problémů

Pokud máte při používání zařízení následující otázky, přečtěte si prosím tento návod k vyřešení problému. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se prosím na náš zákaznický servis.

14-1 LCD displej "HI": Přístroj informuje o tom, že cílová teplota objektu je mimo měřicí rozsah, a to buď nad 42,9° C (104,2° F) v tělesném režimu nebo nad 100° C (212° F) v režimu povrchovém.

14-2 LCD displej "LO": Přístroj vám říká, že cílová teplota objektu je mimo měřicí rozsah, buď pod 32°C (89,6°F) v tělesném režimu nebo pod 0°C (32°F) povrchového režimu.

14-3 Důvody pro "HI" a "LO" a návrhy k řešení:

Možné důvody

1. Výsledky testů ovlivňují vlasy, pot apod.
2. Na měřenou plochu proudí vzduch.
3. Vzdálenost měření je příliš velká.
4. Zvenku dovnitř nebo od nízké teploty okolí až po vysokou teplotu okolí
5. Hodnoty měření jsou příliš blízko sebe.

Návrhy údržby

1. Ujistěte se, že před čelem nejsou žádné překážky.
2. Ujistěte se, že jste daleko od proudícího vzduchu.
3. Ujistěte se, že vzdálenost měření je 5-15 cm.

4. Před měřením nechte přístroj v novém prostředí 15-20 minut.
5. Nechte zařízení ležet po dobu 15 sekund po 2 nepřetržitých měřeních.

15. Všeobecná znalost teploty těla

Lidské tělo je velmi komplikovaný komplexní systém a tělesná teplota je velmi důležitým ukazatelem tělesných zdravotních podmínek. Můžeme si měřit teplotu na čele, uších, v ústech, pomocnou atd., abychom zkontrolovali naše zdravotní podmínky. Pro různé části těla je teplota jiná, prosím zkontrolujte hodnoty:

Rektální teplota - 36,6 až 38° C / 97,8 až 100,4° F

Ústní teplota - 35,5 až 37,5° C / 95,9 až 99,5° F

Pomocná - 34,7 až 37,3° C / 94,4 až 99,1° F

Ušní - 35,8 až 38° C / 96,4 až 100,4° F

Čelo / Spánky - 34,7 až 37,8° C / 94,5 až 100,0° F

Teplota lidského těla se mění každý den, může být ovlivněna také mnoha vnějšími faktory: věkem, pohlavím, typem a tloušťkou kůže...

Normální teplota podle věku:

0-2 roky - 36,4 až 38 C / 97,5 o 100,4 F

3-10 let - 36,1 až 37,8 ° C / 97 až 100 ° F

11-65 let - 35,9 až 37,6 ° C / 96,6 až 99,7 ° F

> 65 let - 35,8 až 37,5 ° C / 96,4 až 99,5 ° F

Ženská tělesná teplota se také liší od tělesné teploty u mužů, obvykle vyšší než u mužů o 0,3°C (0,5°F), navíc teplota žen při ovulaci je obvykle vyšší o 0,2 ° C (0,4°F) než teplota těla, pokud není v době ovulace.

16. Zvláštní prohlášení:

Výrobce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění revidovat a měnit specifikace, technické údaje, použití atd.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.