

## Návod pro Bezkontaktní teploměr CK-T1501

Bezkontaktní infračervený teploměr je navržen tak, aby měřil tělesnou/povrchovou teplotu bez ohledu na teplotu v místnosti (okolí). V závislosti na rozdílných typech a tloušťce pokožky se v měřeních mohou vyskytovat rozdíly.

Pokud přesouváte teploměr do místnosti s výrazně rozdílnou teplotou, nechte teploměr 15-20 minut zvyknout na tento rozdíl a až poté začněte měřit.

### Bezpečnostní informace

Zařízení užívejte jen při okolní teplotě od 10°C do 40°C. Teploměr nevystavujte extrémní teplotám nad 40°C a pod 0°C. Nevystavujte teploměr elektrickému proudu. Nepoužívejte zařízení při relativní vlhkosti vyšší než 85%. Nepoužívejte zařízení blízko zdrojů velkého elektromagnetického pole, jakým jsou bezdrátové a mobilní telefony. Nevystavujte zařízení působení vody a tepla, včetně přímého slunečního záření. Neházejte zařízením ani jím nebouchejte, a pokud je zařízení poškozené nepoužívejte ho. Přesnost měření může ovlivnit rosení čela nebo jeho zakrytí vlasy, čepicí apod. Vzdálenost měření udržujte menší než 5 cm (2 palce). Mohla-li by být přesnost měření ovlivněna potem na čele nebo z jiných důvodů, měřte teplotu za ušním lalůčkem. Čistěte sklo teploměru bavlněným tampónem mírně zvlhčeným 70% alkoholem.

### Funkce

Volba jednotek °C nebo °F.

Možnost nastavit hodnotu upozornění (základní hodnota upozornění je 37,5 °C)

Automatické uložení údajů a automatické vypnutí

Může uložit až posledních 30 hodnot měření

Akustické upozornění (může být vypnuto)

Měřit je možné teplotu těla nebo objektů, jako je teplota vody, hrnku čaje, lahve s mlékem apod.

### Běžná teplota v závislosti na způsobu měření

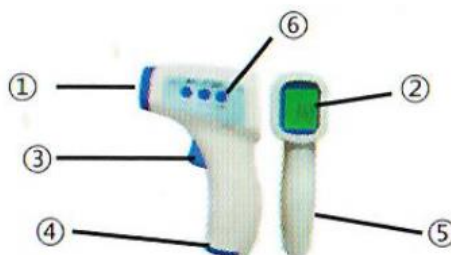
Způsob měření	Normální teplota °C	Normální teplota °F
Anální	36,6 - 38	97,8 – 100,4
Orální	35,5 – 37,5	95,9 – 99,5
Podpažní	34,7-37,3	94,4-99,1
Ušní	35,8-38	96,4-100,4
Spánkový	35,8-37,8	96,4-100,0

Teplota lidského těla se mění v průběhu dne. Může být také ovlivněna řadou vnějších vlivů: věkem, pohlavím, typem a tloušťkou pokožky ...

### Konfigurace

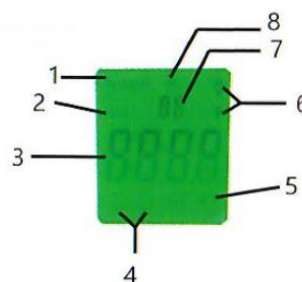
#### Konstrukční prvky

- 1) Infračervený senzor
- 2) LCD display
- 3) Spínač měření
- 4) Kryt baterie
- 5) Rukojeť
- 6) Tlačítka ovládání funkcí



## LCD displej

- 1) Teplota povrchu objektu
- 2) Teplota
- 3) Hodnota na displeji
- 4) Připravenost výsledků
- 5) Ukazatel zapnutí budíku
- 6) Jednotky teploty
- 7) Číslo uložené hodnoty měření
- 8) Stavový řádek paměti



## Použití

Vložte baterie. Vycvakněte kryt baterií ve spodní části rukojeti stlačením dolů a dozadu. Vložte dvě AAA alkalické baterie a zacvakněte kryt. Dbejte přitom na správné pólování baterií.

Při prvním použití i po každé výměně baterií nechte teploměr 10 minut zahřát. Při zapnutí teploměru po delší době musí teploměr nejprve vyhodnotit okolní teplotu, proto bude doba spuštění o 1-2 vteřiny delší.

Namiřte teploměr na čelo. Zajistěte, aby čelo nebylo opocené ani ničím zakryté. Vzdálenost by měla být kolem 5 cm. Stiskněte tlačítko měření a na LCD displeji se objeví hodnota a jednotka. Při normální teplotě je podsvícení displeje zelené, při zvýšené teplotě červené a zároveň zazní zvukové upozornění. Pro jistotu správnosti měření, měření zopakujte.

## Nastavení zařízení

Pro spuštění funkce nastavení stiskněte a držte po dobu 3 vteřin tlačítko „SET“. Na displeji se objeví hodnota **F1**. Stisknutím tlačítka „MODE“ můžete změnit **nastavení jednotek** (přednastavené jsou °C);

nebo můžete dalším stisknutím tlačítka „SET“ přepnout na **F2, nastavení přesnosti měření** (přednastavená je hodnota 0, což je měření s nejmenší odchylkou), postisknutím tlačítka „MODE“ nebo „MEMO“ se na displeji objeví nastavená hodnota 0.0 a dalším stisknutím tlačítka „MODE“ můžete hodnotu zvýšit, stisknutím tlačítka „MEMO“ snížit. Pro potvrzení nastavené hodnoty stiskněte „SPÍNAČ MĚŘENÍ“. Čím vyšší hodnota je nastavena, tím větší odchylku může měření mít. Doporučena je odchylka  $\pm 0,3$  °C;

nebo můžete dalším stisknutím tlačítka „SET“ přepnout na **F3, nastavení zvukového upozornění měření** (přednastavené je zapnutí upozornění), pak můžete stisknutím tlačítka „MEMO“ upozornění zapnout nebo vypnout, což doprovází objevení nebo zmizení symbolu upozornění na displeji;

nebo můžete dalším stisknutím tlačítka „SET“ přepnout na **F4, nastavení teploty pro upozornění** (přednastavené je teplota 37,5 °C), stisknutím tlačítka „MODE“ nebo „MEMO“ se na displeji zobrazí aktuálně nastavená hodnota 37,5 °C (přednastavená), kterou pak můžete dalším stisknutím tlačítka „MODE“ zvýšit nebo snížit stisknutím „MEMO“. Pro potvrzení nastavené hodnoty stiskněte „SPÍNAČ MĚŘENÍ“.

Naměřené hodnoty jsou automaticky ukládány do paměti zařízení, která obsahuje 30 posledních měření. Číslo měření v paměti je zobrazeno v pravém dolním rohu LCD displeje. Hodnotu z paměti vyvoláte stisknutím tlačítka „MEMO“.

Pokud nebude teploměr fungovat správně, zkuste nejprve vyměnit baterie. Postup výměny je popsán v části Použití.