



## NÁVOD K POUŽITÍ Bezkontaktního teploměru

### CLOC SK-T008

## 1 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY, UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

### 1.1 Bezpečnostní pokyny

- Pečlivě si přečtěte tento návod před použitím přístroje a odložte si jej pro další použití.
- Provozní teplota přístroje je v rozmezí 10 - 40 °C, optimální provozní teplota je 25 °C. Nepoužívejte tento přístroj v prostředí v teplotou vyšší než 40 °C nebo nižší než 10 °C.
- Nepoužívejte tento přístroj v prostředí s vlhkostí vyšší než 80%.
- Nepoužívejte přístroj blízko silných elektromagnetických polí, jako jsou mobilní telefony nebo rádiová zařízení. Dodržujte minimální vzdálenost 3,3 m od těchto zařízení, pokud používáte přístroj.
- Nevystavujte přístroj slunečnímu záření nebo do blízkosti tepelných zdrojů, neskladujte ve vlhkém prostředí.
- Chraňte přístroj před nárazy nebo pádem a v případě poškození ho nepoužívejte.
- Zajistěte, aby děti nepoužívaly tento přístroj bez dozoru; některé části jsou příliš malé a děti by je mohly spolknout.
- Vlasy a pot na čele mohou ovlivnit hodnotu naměřených dat.
- Ujistěte se, že vzdálenost snímače při měření není větší než 15 cm od měřeného povrchu.
- V případě, že není možné měřit teplotu na čele kvůli potu nebo z jiných důvodů, k dosažení přesného a spolehlivého výsledku, měřte za ušním boltcem.
- Na jemné očištění povrchu přístroje používejte alkohol.



### 1.2 Upozornění

- Odstraňte vlasy a pot z čela před měřením.
- Použití tohoto přístroje nenahrazuje odborné ošetření lékařem.
- Při problémech s přístrojem prosím kontaktujte distributora a nesnažte se přístroj opravovat svépomocí.
- Ochranné sklo umístěno na LCD displeji je velmi křehké, manipulujte s přístrojem opatrně.
- Nenabíjejte nedobíjecí baterii a nevhazujte ji do ohně.
- Prosím nevystavujte přístroj slunci nebo do blízkosti tepelných zdrojů, neskladujte ve vlhkém prostředí.

### 1.3 Doporučení

Neexistuje jednotně daná tělesná teplota. Horečku konzultujte s lékařem. Pokud výsledky měření neodpovídají stavu pacienta nebo jsou neobvykle nízké, opakujte měření po 15 minutách nebo ověřte výsledek jinou metodou měření tělesné teploty.



## 2. POPIS PŘÍSTROJE

- ① Infračervený snímač.
- ② Přední část teploměru se snímačem.
- ③ LCD displej.
- ④ Tlačítko „+“.
- ⑤ Tlačítko „-“.
- ⑥ Tlačítko „M“ (paměť) .
- ⑦ Tlačítko osvětlení displeje. ⑧ Tlačítko zvukové signalizace. ⑨ Tlačítko měření.
- ⑩ Kryt baterie.
- ⑪ Rukojeť.



### 3. PŘED POUŽITÍM

- Tento přístroj je profesionální infračervený čelový teploměr pro měření lidské tělesné teploty. Různí lidé mohou mít naměřenou rozdílnou tělesnou teplotu.
- V případě výrazných změn teplot prostředí umístěte před použitím teploměr na 20 minut do místnosti.
- Pokud osoba, které se bude měřit teplota, přijde z prostředí s rozdílnou teplotou, měla by setrvat v místnosti, kde jí bude měřena teplota alespoň 5 minut před měřením.
- Teplota v místnosti má být stabilní, bez průvanu nebo foukání klimatizace.
- Nepoužívejte tento přístroj ve venkovních prostorech ani na přímém slunci.
- Při měření nedržte přední část teploměru v ruce.
- Měřená část by neměla být pokryta vlasy. Použijte suchý ručník na otření potu, pokud je to nutné, jinak by výsledky naměřených hodnot nemusely být přesné.
- Při měření teploty u pacientů s horečkou se vyvarujte měření na zpocených místech nebo ochlazených studenými obklady.
- Porovnání měření rozličnými měřicími metodami na různých místech měření:

Místa měření na lidském těle	normální teplota
Rektální	36,6–38,0 °C
Orální	35,5–37,5 °C
Axilární (podpažní)	34,7 – 37,3 °C
Ucho	35,8–38,0 °C
Čelo	35,8–37,4 °C

### 3.1 Princip činnosti

Tento teploměr zobrazuje naměřenou teplotu subjektu měřením tepelného vyzařování z oblasti čela.

### 3.2 Instalace baterie

Při prvním použití správně vložte baterii.

### 3.3 Měření

Umístěte měřící senzor teploměru před čelo do vzdálenosti 5 - 15 cm. Ujistěte se, že čelo nezakrývají vlasy, pot, kosmetické přípravky nebo pokrývka hlavy. V případě, že některá z výše zmíněných příčin ovlivňuje měření, tak měřte za ušním boltcem.

**Poznámka:** Teplota se může lišit dle místa a způsobu měření viz tabulka na **str. 5**

## 4. VÝMĚNA BATERIE

V normálních podmínkách lze teploměr s bateriemi AAA používat nepřetržitě na více než 4 000 měření. Když se v pravém horním rohu displeje objeví nebo bliká symbol baterie, je třeba baterie co nejdříve vyměnit.

*(1) Otevřete kryt baterie (10) Přístroj má přípojku znemožňující nesprávné připojení nové baterie. I kdybyste baterii připojili nesprávně, teploměr nebude fungovat.*

*(2) Nepoužívejte nabíjecí baterie, používejte pouze jednorázové alkalické baterie.*

*(3) Když teploměr nepoužíváte, doporučujeme vyjmout baterie. Předejdete vytečení baterie a poškození přístroje.*

## Návod k použití bezkontaktního teploměru CLOC

### Upozornění:

- V případě vytečení nebo koroze baterie přístroj nepoužívejte. Neumísťujte baterii blízko ohně nebo do ohně abyste předešli jejímu výbuchu.
- Neuchovávejte baterii ve velmi teplém nebo velmi vlhkém prostředí.
- Pro předejití zkratu nedávejte baterii do obalu spolu s kovovými předměty jako jsou mince nebo klíče.



Baterie a elektronické přístroje musí být likvidovány v souladu s místně platnými předpisy, ne s domácím odpadem.

## 5 NÁVOD K POUŽITÍ

### 5.1 Měření

Když je teploměr v režimu měření tělesné teploty, nasměrujte přední část teploměru k čelu, stiskněte a podržte tlačítko měření. Na displeji se zobrazí výsledek měření. Pro další měření postup zopakujte.

### 5.2 Přepínání mezi měřením tělesné teploty a teploty povrchu předmětů:

Po zapnutí je teploměr automaticky nastaven na měření tělesné teploty.

#### **Přepnutí do režimu měření teploty povrchu předmětů:**

zapněte teploměr, stiskněte a podržte tlačítko „M“ ⑥ a krátce stiskněte tlačítko zvukové signalizace ⑧.

**Přepnutí do režimu měření teploty těla:** stiskněte a podržte tlačítko „M“ ⑥ a krátce stiskněte tlačítko osvětlení displeje ⑦. Na displeji se zobrazí symbol „body temp“.

Po přepnutí stiskněte tlačítko měření ⑨, čím změříte teplotu.

### 5.3 Zobrazení předchozích záznamů

Teploměr zaznamenává údaje až 32 předcházejících měření tělesné teploty. Pokud chcete vidět tyto údaje, stiskněte tlačítko „M“ ⑥ a poté „+“ ④ nebo „-“ ⑤; „-“ ⑤ pro zobrazení předešlého záznamu teploty a „+“ ④ pro zobrazení nejstaršího záznamu. stiskněte „+“ ④ nebo „-“ ⑤ pro listování v seznamu záznamů.

### 5.4 Funkce tlačítek

- (1) stiskněte tlačítko „M“ ⑥ jedenkrát pro zobrazení předchozích měření, stiskněte krátce „+“ ④ nebo „-“ ⑤ pro přehled až 32 předchozích záznamů. Pokud se výsledek měření zobrazí jako „Lo“ nebo „Hi“, měření je neplatné. Výsledek tohoto měření nebude zaznamenán ani započítán.
- (2) Krátce stiskněte tlačítko osvětlení displeje ⑦ pro zapnutí /vypnutí osvětlení displeje ②.
- (3) Krátce stiskněte tlačítko zvukové signalizace ⑧ pro zapnutí /vypnutí zvukové signalizace.
- (4) Krátce podržte tlačítko „M“ a poté stikněte „+“ pro změnu z °C na °F

## 6 ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Během používání tohoto výrobku se řiďte následujícími pokyny:(1) **Vnější znečištění:** setřete nečistoty měkkým čistým hadříkem nebo bavlněným tampónem namočeným v čistém alkoholu, což zároveň povrch dezinfikuje a sterilizuje. Nepoužívejte příliš vody nebo alkoholu, protože by mohlo dojít k poškození přístroje.

Možná příčina zobrazení symbolu „Lo“	Návod k odstranění
Vlasy nebo pot.	Odstraňte z čela vlasy nebo pot.
Proudění vzduchu v místnosti	Omezte proudění vzduchu v místnosti
Na čele je studený obklad.	Měřte nejdříve 30 minut po odstranění obkladu.
Příliš velká měřicí vzdálenost.	Optimální vzdálenost pro měření je 5 - 15 cm, teploměr se nemá dotýkat kůže.






- (2) **Znečištění snímače:** čočka měřící sondy je důležitá součástka. Pro zajištění přesnosti měření se jí nedotýkejte nebo ji nemačkejte prsty nebo jinými předměty. Otřete povrch čočky bavlněným tamponem navlhčeným nejméně 95% alkoholem.
- (3) **Tip:** k čištění čočky nepoužívejte 75%dezinfekční alkohol (je v něm voda) ani žádný jiný chemický roztok (mohlo by dojít k poškození).
- (4) **Uskladnění:** uchovávejte teploměr na suchém a tmavém místě bez přímého slunečního svitu.

## 7 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud při používání tohoto přístroje nastanou následující problémy a řešení nenaleznete v manuálu, kontaktujte naše servisní centrum.

- (1) Teplota zobrazená na displeji je vyšší než 42,5 °C
- (2) Teplota zobrazená na displeji je nižší než 32,0 °C
- (3) „**Hi**“ na displeji. Pokud je v režimu měření tělesné teploty naměřená teplota vyšší než 42,5 °C, zařízení zobrazí „**Hi**“, nejprve zkontrolujte, zda nebyla část těla, kde měříte tělesnou teplotu vystavena vnějšímu zdroji tepla. Pokud ne, kontaktujte naše servisní centrum kvůli dalším pokynům.
- (4) „**Lo**“ na displeji. Pokud je v režimu měření tělesné teploty naměřená teplota nižší než 32,0 °C, zařízení zobrazí „**Lo**“. Prosíme, pro nalezení příčiny se řiďte výzvami v tabulce na str 8. Pokud si potvrdíte, že příčina není žádná z uvedených, kontaktujte naše servisní centrum.

## 8 POPIS GRAFICKÝCH SYMBOLŮ

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	příložené části typu BF		chraňte před vlhkostí
	upozornění		zákaz věšení
	viz návod k použití		křehké
	jednosměrný proud		horní strana

## 9 EMC (ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA)

Tento teploměr splňuje standardy EMC (elektro-magnetické kompatibility) YY0505.

## 10 TECHNICKÉ ÚDAJE

Skladovací podmínky	Teplota 20 – 55 °C, relativní vlhkost ≤90 %
Rozlišení	0,1 °C
Rozsah v režimu měření tělesné teploty	32,0 – 42,9 °C
Rozsah v režimu měření teploty povrchů	přibližně 5 – 105 °C
Přesnost v režimu měření tělesné teploty	35,0 – 42,0 °C; ±0,2 °C
	Mimo rozsah 35,0 – 42,0 °C; ±0,3 °C
Provozní teplota	10,0 – 40,0 °C
Provozní vlhkost	≤80 %
Zdroj energie	2x AAA alkalická baterie
Automatické vypnutí	30 sekund
Rozměry přístroje	100 × 46 × 160 mm
Hmotnost přístroje	125 g (bez baterie)

Výrobce: Luzhou Skinod Technology Co.,Ltd  
Adresa: Block 28, No.9 Chuangxin Road, Jiangyang District,  
LuzhouCity, China

Distributor pro ČR a SK: Servatech s.r.o.  
Adresa: Záběhlická 134/95, 106 00 Praha 10  
Tel: +420 774 555 541 Email: info@servatech.cz  
Záruka: 2 roky