



MT-330

Návod na obsluhu/Záruka

SK



26.04.2019 rev.3.0

CE 0197

Infračervený bezkontaktný digitálny teplomer

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA

Tento dokument obsahuje dôležité bezpečnostné pokyny a upozornenia pre bezpečnú a správnu prevádzku a používanie zariadenia „zdravotnícka pomôcka – prístroj na meranie telesnej teploty“. Jeho dodržiavanie pomáha užívateľovi vyhnúť sa rizikám, zvýšiť spoľahlivosť a životnosť výrobku.

1.1 Všeobecné bezpečnostné pokyny



Pred uvedením zariadenia do činnosti si dôkladne prečítajte tento návod na obsluhu. Návod si odložte pre prípad potreby v budúcnosti. Podrobnejšie informácie o vašej telesnej teplote ZÍSKATE OD SVOJHO LEKÁRA.

- Bezpečnostné pokyny a upozornenia uvedené v tomto návode nezahŕňajú všetky možné podmienky a situácie, ku ktorým môže pri používaní zariadenia dôjsť. Používateľ musí pochopiť, že faktorom, ktorý nie je možné zabudovať do žiadneho z výrobkov, je osobná zodpovednosť a opatrnosť. Tieto faktory teda musia byť zaistené používateľmi obsluhujúcimi toto zariadenie.
- Nedodržaním bezpečnostných pokynov a upozornení výrobca nezodpovedá za akékoľvek vzniknuté škody na zdraví alebo na zariadení!
- Pred prvým použitím zariadenia sa dôkladne presvedčte, že je zariadenie kompletne a nevykazuje viditeľné známky poškodenia. Ak je výrobok chybný alebo ak má akékoľvek viditeľné poškodenie, výrobok nepoužívajte.
- Návod na obsluhu udržiavajte podľa možnosti v blízkosti zariadenia počas celej doby jeho životnosti. Návod na obsluhu vždy uchovávajte spolu so zariadením pre jeho použitie v budúcnosti a použitie novými používateľmi.
- Zariadenie používajte výhradne na účel, na ktorý je určený, a spôsobom, ktorý je stanovený výrobcom.
- Zariadenie je určené na používanie v domácnosti a v podobných vnútorných priestoroch, bez zvláštneho zamerania.
- Nejde o zariadenie na profesionálne a komerčné použitie.
- Nemeňte technické parametre a charakteristiky zariadenia neautorizovanou zmenou či úpravou akejkoľvek časti zariadenia.
- Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené počas prepravy, nesprávnym používaním, poškodením alebo zničením zariadenia vplyvom nepriaznivých poveternostných podmienok.

1.2 Charakteristiky prevádzkového prostredia

- Nepoužívajte zariadenie v priemyselnom prostredí ani vo vonkajšom prostredí.
- Prevádzkové a skladovacie prostredie zariadenia udržiavajte vždy čisté a suché.
- Zariadenie chráňte pred znečistením a prachom. Zariadenie nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, nadmerným zdrojom tepla, silnému mechanickému namáhaniu alebo vibráciám.
- Zariadenie nevystavujte teplotám nad 60 °C.
- Charakteristiky prevádzkového prostredia

1. Teplota okolia: +10 ÷ +40 °C

2. Vlhkosť: 30 ÷ 85 %

1.3 Bezpečnostné pokyny k zdroju napájania - batériám

- Zariadenie je napájané z vlastného vnútorného zdroja – z batérie.
- Zariadenie pracuje s bezpečným malým napätím.
- Batérie vždy skladujte mimo dosahu detí. V prípade prehltnutia batérií deťmi ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Batérie pred vložením utrite suchou tkaninou. Zabezpečte tak lepší elektrický kontakt.
- Pri vkladaní batérií do zariadenia vždy dôkladne skontrolujte a dodržte správnu polaritu uloženia batérií.
Batérie vložte tak, aby súhlasili symboly „+“ a „-“ na batériách a na vnútornej strane krytu.
- Nemanipulujte s batériami kovovým náradím (napr. pinzetou a pod.). Vodivý kontakt obidvoch pólov batérie môže spôsobiť skrat.
- Pokiaľ zariadenie dlhšiu dobu nepoužívate, odporúča sa batérie zo zariadenia vybrať. Chránite tak zariadenie pred poškodením od vytečených batérií.
- Batérie likvidujte v zmysle platných miestnych predpisov a noriem.

Výstraha!

Pri nesprávnom zaobchádzaní môže batéria explodovať. Batériu nenabíjajte, nerozoberajte a ani nevhadzujte do ohňa.

1.4 Bezpečnosť osôb

- Zariadenie je určené na používanie osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie (laikmi) podľa pokynov určených výrobcom.
- Obsluha zariadenia náležia iba činnosti, ako je zapínanie a vypínanie, používateľská manipulácia, vizuálna alebo sluchová kontrola a používateľské čistenie.
- Toto zariadenie môžu používať deti vo veku 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, len ak sú pod dozorom alebo vedením zodpovednej osoby, boli poučené o používaní zariadenia bezpečným spôsobom a rozumejú prípadným nebezpečenstvám.
- Čistenie zariadenia môžu vykonávať deti od 8 rokov a staršie len pod dozorom zodpovednej osoby.
- Deti sa so zariadením nesmú hrať.
- Počas používania a skladovania udržiavajte zariadenie vždy mimo dosahu detí.

Pozor!

Zariadenie obsahuje drobné časti – batérie, pri ktorých hrozí nebezpečenstvo prehltnutia týchto častí deťmi.

1.5 Čistenie a údržba

- Bežné používateľské čistenie a údržbu vykonávajte len odporúčeným spôsobom podľa pokynov a postupov uvedených v časti „Čistenie, dezinfekcia a údržba“.
- Zariadenie nerozoberajte.
- Zariadenie nikdy svojpomocne neopravujte. V prípade poruchy prenechajte opravu na autorizovaný servis.

2. ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A UPOZORNENIA

- Zariadenie je určené výhradne na súkromné, nekomerčné používanie – meranie telesnej teploty osôb. Overenie presnosti merania je možné porovnaním s iným overeným meracím zariadením. Interval overenia sa odporúča raz za 2 roky.
- Zariadenie nikdy nečistite pod tečúcou vodou a ani nenamáčajte do vody ani inej tekutiny. Zariadenie očistite len navlhčenou tkaninou (vo vhodnom roztoku) a utrite do sucha alebo nechajte uschnúť.
- Zariadenie nikdy nepreťažujte nad limity stanovené technickými parametrami a charakteristikami prevádzkového prostredia!
- Nikdy nepodceňujte možné nebezpečenstvá a dbajte na zvýšenú opatrnosť!

3. URČENÝ ÚČEL POUŽITIA ZARIADENIA

Zariadenie je určené výhradne na súkromné, nekomerčné použitie na meranie telesnej teploty osôb v uchu alebo na čele a na meranie povrchovej teploty predmetov, alebo objektov v rozsahu, ktorý je stanovený technickými a prevádzkovými parametrami a funkciami zariadenia, bezpečnostnými a užívateľskými pokynmi a vonkajšími vplyvmi prevádzkového prostredia.

Pozor!

Použitie zariadenia nenahradzuje odborné vyšetrenie kvalifikovaným zdravotníckym personálom.

Pred prvým použitím

Pred prvým použitím si, prosím, pozorne prečítajte tento návod na použitie, pretože správne odmeranie teploty je možné len pri správnom zaobchádzaní s prístrojom. Kvôli vonkajším vplyvom inak hrozí, že namerané hodnoty nebudú správne.

Tento návod popisuje jednotlivé kroky pri meraní teploty s týmto teplomerom a obsahuje dôležité a užitočné tipy na spoľahlivé zistenie telesnej teploty. Tento návod na použitie starostlivo uschovajte.

Teplomer je určený na meranie telesnej teploty, ktorú meria pomocou infračervenej technológie. Oproti bežným teplomerom má výhodu, že meria rýchlejšie. Okrem toho už nie je nutné merať telesnú teplotu v ústnej dutine, v konečníku alebo v podpazuší. Zavedením do zvukovodu na zmeranie teploty ušného bubienka alebo priložením na čelo dokáže teplomer spoľahlivo zmerať telesnú teplotu.

Pretože je však meranie rýchlejšie než s bežnými teplomerami, a keďže ušný bubienok i čelo sú na povrchu tela, je potrebné úzkostlivo dodržiavať určité podmienky pri meraní, aby bola nameraná teplota presná.

Teplomer je výrobok vysokej kvality na meranie ľudskej telesnej teploty v uchu a na čele. Je ideálny na meranie teploty u detí (odporúča sa od 6 mesiacov), môžu ho však rovnako používať aj dospelí.

Pri správnom používaní teplomer garantuje rýchle, presné a pohodlné odmeranie telesnej teploty.

Želáme Vám všetko dobré pre Vaše zdravie!

Výhody teplomeru

Dve metódy merania: meranie z ucha a z čela

1. Teplomer meria telesnú teplotu tela (režim Body temp) z ucha a z čela. Podľa toho, čo individuálne preferujete, si môžete vybrať miesto pre meranie teploty.

2. Teplomer meria taktiež povrchovú teplotu predmetov alebo objektov (režim Surface).

Vysoká presnosť merania vďaka najnovšej technike využívajúcej meracie senzory
Najnovšia generácia meracích senzorov garantuje veľmi vysokú presnosť merania teploty pri meraní z ucha a z čela.

Pri meraní teploty objektov stačí teplomer zamerať na želaný objekt.

Rýchly vďaka infračervenej technológii

Merací senzor zachytáva infračervené žiarenie vychádzajúce z bubienka, resp. z povrchu čela a v okamihu oznámi výsledok merania.

Jednoduchá obsluha

Prístroj sa obsluhuje veľmi jednoducho a bezpečne pomocou tlačidiel. Tlačidlom zapnutia (vyvolania údajov pamäte) prístroj zapnete (resp. vypnete) a tiež spustíte meranie.

Princíp fungovania

Každý predmet vytvára určité množstvo energie infračerveného žiarenia. Energia vydávaného žiarenia a jeho vlnová dĺžka závisia od teploty povrchu. Ľudské telo pri teplote v rozmedzí 35,5 – 43,0 °C vyžaruje infračervené lúče s vlnovou dĺžkou 5 – 13 µm. Na základe tejto skutočnosti môžeme presne spočítať telesnú teplotu z rozdielu medzi telesnou teplotou a teplotou na povrchu čela.

Výhody teplomeru

Teplomer meria telesnú teplotu (Body temp) z ucha alebo čela. Podľa toho, čo individuálne preferujete, si môžete zvoliť miesto pre meranie telesnej teploty.

Všeobecné informácie o telesnej teplote

Ľudské telo reguluje telesnú teplotu na požadovanú hodnotu – v priebehu dňa kolíše až o 1 °C. Teplota v tele (teplota telesného jadra) a povrchová teplota na koži vykazujú rozdielne hodnoty. Takže vlastne neexistuje „normálna“ telesná teplota – závisí vždy od miesta merania. Telesná teplota je tiež ovplyvnená vonkajšou teplotou, vekom, stresom, dobou spánku, hormónmi a telesnou aktivitou. Kým klasický sklenený teplomer a digitálny teplomer priamo merajú teplotu ľudského tela, pri meraní v uchu a na čele sa meria teplota telesného jadra prostredníctvom infračerveného žiarenia tela. Táto sa môže i pri správne vykonanom meraní mierne líšiť od teploty nameranej v konečníku, v ústnej dutine alebo v podpazuší pomocou digitálneho teplomeru.

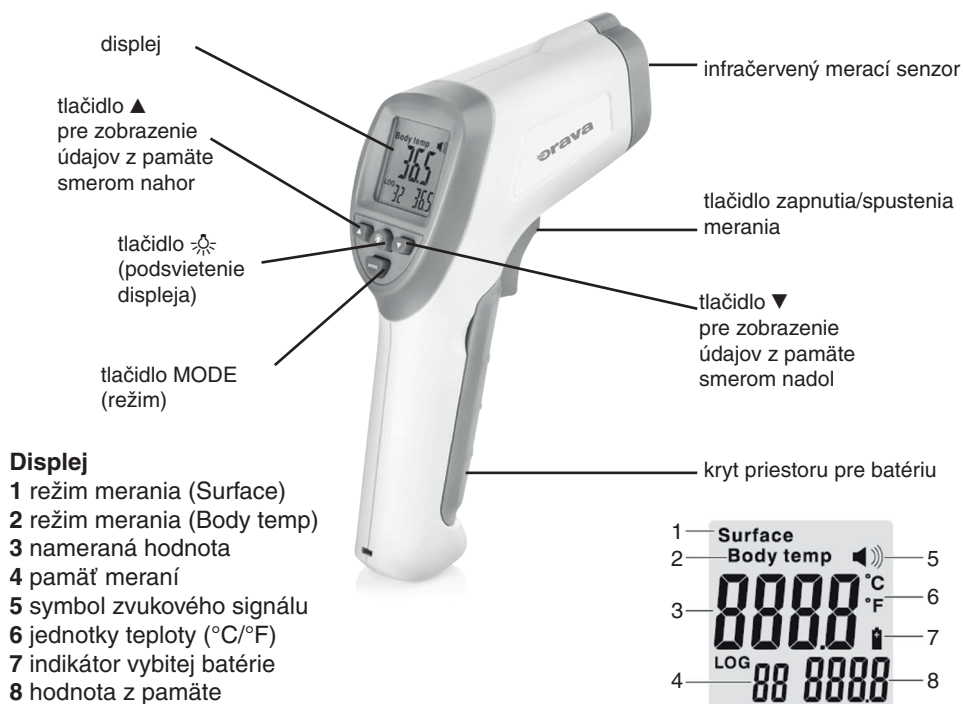
Počas života môže priemerná telesná teplota klesnúť až o 0,5 °C.

Prehľad meraných hodnôt (°C):

Stav	Ucho/Čelo
Nízka teplota	< 35,7
Normálna teplota	35,8 – 36,9
Zvýšená teplota	37,0 – 37,5
Ľahká horúčka	37,6 – 38,0
Mierna horúčka	38,1 – 38,5
Vysoká horúčka	38,6 – 39,4
Veľmi vysoká horúčka	39,5 – 42,0

- Teplota nameraná v uchu sa môže líšiť od teploty nameranej na čele, pretože teplotu čela ovplyvňujú vonkajšie vplyvy viac než teplotu ušného bubienka.
- To isté platí i v porovnaní s meraním telesnej teploty v konečníku, ústnej dutine alebo v podpazuší.
- Pri opakovaných meraniach idúcich po sebe sa spravidla zistia mierne odlišné výsledky, ktoré sa však pohybujú v tolerancii merania.

Popis častí



Používanie zariadenia - meranie teploty

Príprava

Teplomer meria teplotu tela v režime **Body temp** (Telesná teplota) z čela aj z ucha. Obidva spôsoby merania môžete použiť na meranie vlastnej telesnej teploty (vlastné meranie), ako aj na meranie telesnej teploty druhej osoby (cudzí meranie). Pre meranie telesnej teploty musí byť teplomer nastavený v režime merania telesnej teploty (**Body temp**). Ak po zapnutí teplomeru nesvieti indikátor **Body temp** ale **Surface** (Povrchová teplota objektov), stlačením tlačidla **MODE** prepnete teplomer do režimu **Body temp**.

V režime merania teploty objektov (**Surface**) meria teplomer teplotu povrchu rôznych predmetov (mlieko v kojeneckej fľaši, stavebné materiály atď.).

- 1 Ak v zariadení nie je batéria, otvorte kryt priestoru pre batériu a ku kontaktom zapojte jednu 9 V batériu (nedodávaná). Dodržte správnu polaritu podľa označenia + a - na batérii a na kontaktoch priestoru pre batériu. Po zapojení batérie ju vložte do úložného priestoru a zatvorte kryt priestoru pre batériu.

- 2** Pred meraním musíte teplomer zapnúť. Stlačte tlačidlo **zapnutia/spustenia merania**. Zapne sa displej, zobrazia sa na okamih všetky segmenty, ak zapnete teplomer prvýkrát po dlhšom čase, zobrazí sa názov režimu a práve nameraná teplota (ak je teplomer v režime merania telesnej teploty a pri zapnutí nie je namierený na ľudské telo, zobrazí sa symbol **Lo** (teplota pod 32 °C), ak je v režime merania teploty objektov, zobrazí sa nameraná teplota a teplomer pípne.

Následne sa teplomer pripraví na ďalšie meranie.

Aby ste meraním dosiahli presné výsledky, je dôležité dodržať tieto pokyny:

Dbajte, prosím, na to, aby sa teplomer a osoba, ktorej teplota sa má merať, minimálne 30 minút pred meraním nachádzali v miestnosti s izbovou teplotou. Aby ste pri po sebe nasledujúcich meraniach dosiahli maximálnu presnosť, počkajte medzi jednotlivými meraniami 30 sekúnd.

Po spánku sa odporúča s meraním teploty niekoľko minút počkať.

Nemerajte bezprostredne po sprchovaní, plávaní atď., keď je ucho alebo čelo mokré.

Pred meraním nejedzte, nepite ani nešportujte.

Nemerajte teplotu počas dojčenia dieťaťa ani bezprostredne po ňom.

Z čela alebo ucha odstráňte vlasy a utrite prípadný pot.

Tlačidlo uvoľnite a teplomer odtiahnite do väčšej vzdialenosti, až keď zaznie konečný zvukový signál a zobrazí sa nameraná teplota.

V nasledujúcich situáciách odporúčame vykonať tri merania teploty a z nich najvyššiu hodnotu považovať za výsledok merania:

- pri deťoch mladších ako tri roky s oslabeným imunitným systémom (hlavne keď je rozhodujúce, či dieťa má, alebo nemá horúčku);
- pri používateľoch, ktorí s prístrojom ešte nie sú oboznámení, kým nebudú dosahovať konštantné namerané hodnoty;
- pri podozrivo nízkej nameranej hodnote.

Ak máte o nameranej teplote pochybnosti a teplota nezodpovedá tomu, ako sa pacient cíti, odporúčame meranie po niekoľkých minútach zopakovať. Dodržujte aj pokyny pre čistenie. Tiež odporúčame zmerať teplotu inou nezávislou metódou, prípadne vyhľadať lekára.

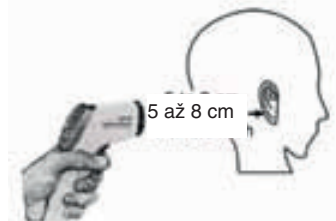
- V režime merania teploty na povrchu predmetov alebo objektov (Surface) sa nezobrazuje pamäť nameraných hodnôt.

Meranie telesnej teploty v uchu

Meranie z ucha

Merať môžete z pravého alebo ľavého ucha. Teplomer meria infračervené žiarenie vyžarované z bubienka a zo zvukovodu. Senzor toto žiarenie zachytáva a mení ho na teplotné hodnoty.

- 1 Zapnite teplomer krátkym stlačením tlačidla zapnutia/spustenia merania a v režime merania teploty ľudského tela (**Body temp**) nasmerujte merací senzor na zvukovod vo vzdialenosti max. 5 až 8 cm od ucha. Z ucha odstráňte vlasy a akékoľvek prekážky.
- 2 Pre spustenie merania stlačte znova tlačidlo **zapnutia/spustenia merania** a po zaznení pípnutia ho uvoľnite.
Meranie trvá cca jednu sekundu. Keď meranie skončí, zaznie zvukový signál a zobrazí sa výsledok merania.
Po meraní bude teplomer pripravený na ďalšie meranie.
- 3 Ak nevykonáte žiadnu operáciu cca do 15 sekúnd, teplomer sa automaticky vypne.



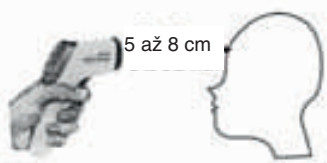
Dôležité informácie pre meranie teploty v uchu:

- Hodnoty teploty môžu byť pri každom uchu odlišné. Preto, prosím, merajte teplotu vždy z toho istého ucha.
- Ak ste ležali na jednom uchu, môže byť teplota nameraná krátko potom v tomto uchu zvýšená.
- Merať teplotu nesmiete z ucha, v ktorom prebieha zápalové ochorenie, ani po zranení ucha (napr. poškodenie bubienka) alebo je vo fáze hojenia po operatívnom zákroku. Ak sa do ucha podávajú lieky, takisto sa nesmie z tohto ucha merať. V týchto prípadoch sa predtým poraďte s Vaším ošetrojúcim lekárom.

Meranie telesnej teploty na čele

Teplomér meria infračervené žiarenie vyžarované z kože v oblasti čela a spánkov a okolitého tkaniva. Vyžarovanie zachytávajú senzory a premieňajú ho na teplotné hodnoty.

- 1 Zapnite teplomer krátkym stlačením tlačidla zapnutia/spustenia merania v režime merania teploty ľudského tela (**Body temp**) nasmerujte merací senzor na čelo vo vzdialenosti max. 5 až 8 cm od čela. Z čela odstráňte vlasy a akékoľvek prekážky.
- 2 Pre spustenie merania stlačte znova tlačidlo **zapnutia/spustenia merania** a po zaznení pípnutia ho uvoľnite.
Meranie trvá cca jednu sekundu. Keď meranie skončí, zaznie zvukový signál a zobrazí sa výsledok merania.
Po meraní bude teplomer pripravený na ďalšie meranie.



Dôležité informácie pre meranie teploty z čela

- Odstráňte z čela vlasy, pot, kozmetické prípravky či špinu, aby bola presnosť merania optimálna.
- Dlhší pobyt vonku (napr. na chladnom vzduchu v zime alebo na slnku v lete) a nosenie pokrývky hlavy môže mať vplyv na teplotu čela.
Preto sa odporúča merať teplotu na čele najskôr po 30 minútach pobytu v miestnosti s izbovou teplotou.

Používanie zariadenia - meranie povrchovej teploty predmetov alebo objektov

Príprava

Teplomér meria teplotu objektov v režime **Surface** (Povrchová teplota objektov). Pre meranie teploty objektov musí byť teplomer nastavený v režime merania **Surface**. Ak po zapnutí teplomera nesvieti indikátor **Surface** (Povrchová teplota objektov) ale **Body temp** (Telesná teplota), stlačením tlačidla **MODE** prepnete teplomer do režimu **Surface**.

V režime merania teploty objektov (**Surface**) meria teplomer teplotu povrchu rôznych predmetov (mlieko v kojeneckej fľaši, stavebné materiály atď.).

- 1 Zapnite teplomer krátkym stlačením tlačidla zapnutia/spustenia merania v režime merania teploty objektov (**Surface**) a nasmerujte merací senzor na daný objekt vo vzdialenosti max. 5 až 8 cm od povrchu objektu. Medzi senzorom teplomera a povrchom objektu nesmú byť žiadne prekážky.

- 2 Pre spustenie merania stlačte tlačidlo **zapnutia/spustenia merania** a po zaznení pípnutia ho uvoľnite.
Meranie trvá cca jednu sekundu. Keď meranie skončí, zaznie zvukový signál a zobrazí sa výsledok merania.
Po meraní bude teplomer pripravený na ďalšie meranie.
- 3 Ak nevykonáte žiadnu operáciu do cca 15 sekúnd, teplomer sa automaticky vypne.
- 4 V režime merania teploty na povrchu predmetov alebo objektov sa nezobrazuje pamäť nameraných dohod.

Opakované meranie

Meranie zopakujete zopakovaním vyššie uvedených krokov.

Prepínanie režimu merania

Režimy meranie môžete prepínať medzi režimom **Body temp** (Telesná teplota) a **Surface** (Povrchová teplota objektov) stláčaním tlačidla **MODE**.

Zapnutie podsvietenia displeja

Displej je možné pre lepšiu viditeľnosť podsvietiť. Krátkym stlačením tlačidla  (Podsvietenie) zapnete podsvietenie. Podsvietenie vypnete ďalším stlačením tlačidla  (Podsvietenie). Ak nevykonáte žiadnu operáciu cca 15 sekúnd, teplomer sa automaticky vypne.

Nastavenie teplomera

Na teplomeri môžete vykonať jeho rôzne nastavenia F1 až F3.

Režim nastavení zapnete zatlačením a pridržením tlačidla **MODE** na viac než 3 sekundy pri zapnutom zariadení, aby sa na displeji zobrazilo F1. Medzi režimami nastavení prepínate krátkym stláčaním tlačidla **MODE**. Postupne sa prepína režim F1, F2 a F3.

Nastavenie F1 (Nastavenie jednotiek °C alebo °F)

Zapnite teplomer a zatlačte a pridržite tlačidlo **MODE** na viac než 3 sekundy pri zapnutom zariadení, aby sa na displeji zobrazilo F1.

Potom tlačidlami / nastavte želané jednotky merania teploty - °C (Celsius) alebo °F (Fahrenheit).

Režim nastavení vypnete stláčaním tlačidla  (Podsvietenie).

Nastavenie F2 (Nastavenie hodnoty výstrahy pre telesnú teplotu)

Zapnite teplomer a zatlačte a pridržite tlačidlo **MODE** na viac než 3 sekundy pri zapnutom zariadení, aby sa na displeji zobrazilo F1. Ďalším stlačením tlačidla zobrazte F2.

Predvolene nastavená hodnota pre zvukovú výstrahu na zvýšenú teplotu je 38,0 °C.

Tlačidlami / nastavte želanú hodnotu teploty pre zvukovú výstrahu na zvýšenú teplotu (hodnotu môžete zvyšovať alebo znižovať s krokom 0,1 °C).

Režim nastavení vypnete stláčaním tlačidla  (Podsvietenie).

Nastavenie F3 (Nastavenie zapnutia alebo vypnutia zvukového signálu /pípania/)

Zapnite teplomer a stlačte tlačidlo **MODE** na viac než 3 sekundy pokiaľ sa na displeji nezobrazí **F1**. Potom dvojitém stlačením tlačidla **MODE** vstúpite do nastavenia **F3**. Stlačením tlačidla ▼ vypnete zvuk, indikátor  zmizne. Stlačením tlačidla ▲ zapnete zvuk, indikátor  sa zobrazí na displeji.

Ak sa na displeji zobrazí Hi (Vysoká teplota)

Nameraná teplota presiahla 42,5 °C.

Ak sa na displeji zobrazí Lo (Nízka teplota)

Nameraná teplota je nižšia než 32 °C.

Zobrazenie pamäte nameraných výsledkov (v režime Body temp)

Po stlačení tlačidla **zapnutia/spustenia merania**, vykonaní merania a zobrazení nameranej hodnoty môžete tlačidlami ▲/▼ prepínať zobrazenie posledných 32 nameraných hodnôt (LOG 01 až LOG 32). Naposledy nameraná hodnota vymaže z pamäte teplomeru najneskôr nameranú hodnotu.

Výmena batérie

Ak začne blikať v pravej časti displeja symbol vybité batérie , znamená to, že je vybitá batéria a treba ju vymeniť.

- 1 Odklopte kryt priestoru pre batériu potiahnutím jeho hornej časti v mieste tlačidla zapnutia/spustenia merania.
- 2 Vyberte a odpojte starú batériu a pripojte a vložte novú 9 V batériu.
Pri nesprávnom pólovaní teplomer nefunguje a môže dôjsť ku skratu a vytečeniu batérie!
Vybitú batériu zlikvidujte podľa platných miestnych predpisov a noriem.
Ak teplomer neplánujete dlhší čas používať, batériu by ste mali vybrať, aby ste zabránili jej vytečeniu.
- 3 Priklapte kryt priestoru pre batériu naspäť na teplomer tak, aby zacvakol.

Čistenie a údržba

Merací senzor je najdôležitejšou a najcitlivejšou časťou teplomera. Aby boli zaručené čo najpresnejšie výsledky merania, musí byť meracia hlava, v ktorej je osadený, vždy čistá a nepoškodená.

Hlavu s meracím senzorom čistíte vhodnými čistiacimi utierkami, vlhkou handričkou a pomocou vhodného roztoku liehu (70 % izopropyl). Nepoužívajte, prosím, žiadne agresívne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá, pretože tým môžete poškodiť teplomer aj displej. Zabezpečte, aby do vnútra teplomeru nevnikla žiadna kvapalina.

Na ochranu pred vonkajšími vplyvmi uchovávajte teplomer v jeho obalovom materiáli.

Teplomer skladujte v suchom, tmavom a neprašnom prostredí.

Technické údaje

Typ:	MT-330
Merací rozsah:	telesná teplota (Body temp) 32,0 °C až 42,5 °C teplota povrchu objektov (Surface) 0 °C až 100 °C pod uvedený rozsah sa na displeji zobrazí indikácia "Lo" nad uvedený rozsah sa na displeji zobrazí indikácia "Hi"
Presnosť merania:	telesná teplota (Body temp) $\pm 0,3$ °C (pri štandardnej okolitej teplote 22 °C) teplota povrchu objektov (Surface) $\pm 1,0$ °C pri štandardnej okolitej teplote 22 °C)
Meracia vzdialenosť:	5 až 8 cm
Displej:	LCD (tekuté kryštály) displej, 3-ciferný
Napájanie:	1x 9 V batéria, typ 6F22
Výdrž batérie:	cca 40 000 meraní v závislosti od kvality používanej batérie
Rozmery:	150 x 75 x 40 mm (v x š x h)
Hmotnosť:	cca 172 g bez batérie, cca 400 g vrátane batérie
Zvukový signál:	pri zapnutí teplomera, po ukončení merania a pri výstrahe na zvýšenú teplotu
Prevádzkové podmienky:	okolitá teplota: 10 °C – 40 °C relatívna vlhkosť vzduchu: 30 % – 85 %

Aplikovaná časť:



= typ BF

Presnosť bezkontaktného infračerveného teplomera

v rozsahu 32,0 až 35,9 °C $\pm 0,3$ °C

v rozsahu 36,0 až 39,0 °C $\pm 0,2$ °C

v rozsahu 39,1 až 42,5 °C $\pm 0,3$ °C

Právo na zmeny vyhradené!



Tento prístroj spĺňa požiadavky európskej smernice 93/42/EEC.



Výrobca:

Shenzhen Calibeur Industries Co., Ltd.

No.11 Bldg., Shiguan Industrial park,
Gongming, Guangming Shenzhen 518107,
China



Spĺnomocnený zástupca pre EÚ:

ALTHOME France SARL,

32390 Montestruc France,

Francis Cadrens +33 562 622 323

Distribútor:

ORAVA retail 1, a.s.
Seberíniho 2
821 03 Bratislava
Slovenská republika

ORAVA distribution CZ, s.r.o.
Ostravska 494
739 25 Sviadnov
Česká republika

LIKVIDÁCIA POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Symbol na výrobku alebo jeho balení udáva, že tento výrobok nepatrí do domáceho odpadu. Je nutné odniesť ho do zberného miesta pre recykláciu elektrického a elektronického zariadenia.

Zaistením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete zabrániť negatívnym dôsledkom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak boli spôsobené nevhodnou likvidáciou tohto výrobku. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku zistíte na príslušnom miestnom úrade, v službe pre likvidáciu domáceho odpadu alebo v obchode, kde ste výrobok zakúpili.