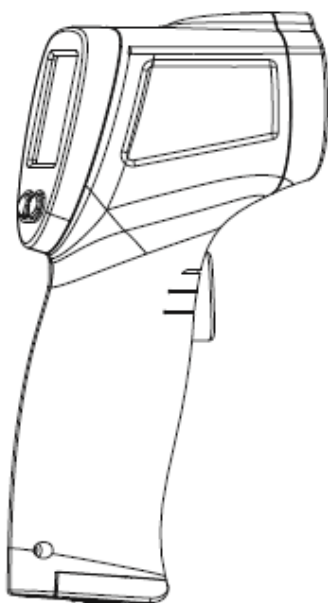


GIO-500

CE 0123

innoGIO



GIO simply

BEZDOTYKOVÝ INFRAČERVENÝ TEPLOMĚR

NÁVOD K POUŽITÍ

Prosíme, přečtěte si tyto pokyny, a to dříve, než začnete teploměr používat.
Obsahují důležité informace.

POPIS

- Bezdotykový infračervený teploměr GIO Simply je určen pro měření lidské tělesné teploty a teploty předmětu.
- Naměřená teplota se může lišit v závislosti na různých typech pleti a hustotě měřených předmětů.
- Doporučujeme umístit teploměr GIO Simply před použitím na 15 až 20 minut do místnosti, ve které bude měření probíhat.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Tento výrobek lze používat pouze k účelům uvedeným v tomto návodu k použití.
- Tento výrobek lze používat v prostředí s teplotou od 16°C do 35°C. Nevystavujte tento výrobek teplotám vyšším než 40°C nebo nižším než 0°C.
- Nevystavujte tento výrobek žádným elektrickým šokům.
- Nepoužívejte tento výrobek v prostředí s relativní vlhkostí vyšší než 85% RH.
- Nepoužívejte tento výrobek v blízkosti velkých elektromagnetických polí nebo mobilních telefonů.
- Uchovávejte tento výrobek v dostatečné vzdálenosti od vody, zdrojů tepla či slunečního záření.
- Chraňte výrobek před pádem a ostrými nárazy, nepoužívejte jej, je-li poškozen.
- Výsledek měření může být ovlivněn v důsledku zakrytí čela – např. vlasy, čepicí nebo šátkem.
- Udržujte vzdálenost měření od 1cm do 5cm.
- Před měřením ponechte teploměr po dobu 15-20 minut v místnosti, ve které bude měření probíhat.
- Je-li čelo pokryto potem či jinými látkami, může to mít za následek nepřesnost měření. V takovém případě změřte teplotu na ušním lalůčku.
- Teploměr čistěte vatovou tyčinkou lehce navlhčenou v 70% alkoholu.

PŘED PRVNÍM POUŽITÍM

Pro spolehlivé výsledky je nezbytné překontrolovat tento teploměr a podle potřeby jej nastavit:

Nastavení režimu

Režim měření teploty - POVRCHU PŘEDMĚTU nebo TĚLESNÉ TEPLoty – nastavíte stisknutím pravého tlačítka.

Nastavení alarmu vysoké teploty

Stiskněte pravé tlačítko na dobu 3 sekund dokud se nezobrazí F1. Stisknutím pravého/levého tlačítka nastavíte hodnotu teplotního alarmu vysoké horečky (výchozí hodnota je 38°C). Nastavení potvrďte dlouhým stisknutím pravého tlačítka.

Kalibrace

1.krok: Změřte teplotu osoby pomocí běžného teploměru, získáte například 37°C (99,5°F).

2.krok: Pomocí teploměru GIO Simply změřte teplotu téže osoby, udržujte vzdálenost 5cm mezi teploměrem a čelem. Dbejte na to, abyste odstranili jakoukoli překážku, která by mohla ovlivnit měření (vlasy, pot, apod.). Naměříte-li 37°C, je teploměr GIO Simply správně nastaven a připraven k použití.

Naměříte-li nižší/vyšší teplotu, upravte teplotu na teploměru GIO Simply a přidejte/uberte požadovaný rozdíl.

Změnu provedete opakovaným stisknutím pravého tlačítka na dobu 3 sekund dokud se displej nezobrazí F2 a 0.0. Stisknutím levého / pravého tlačítka požadovaný rozdíl přidáte. Nastavení potvrďte dlouhým stisknutím pravého tlačítka.

Nastavení zvukového alarmu

Stiskněte opakovaně pravé tlačítko na dobu 3 sekund dokud se nezobrazí F3. Stisknutím pravého/levého tlačítka zvukový alarm zapnete (ON) nebo vypnete (OFF). Nastavení potvrďte dlouhým stisknutím pravého tlačítka.

Nastavení podsvícení displeje

Stiskněte opakovaně pravé tlačítko na dobu 3 sekund dokud se nezobrazí F4. Stisknutím pravého/levého tlačítka podsvícení zapnete (ON) nebo vypnete (OFF). Nastavení potvrďte dlouhým stisknutím pravého tlačítka.

BĚŽNÝ TEPLTNÍ ROZSAH PODLE MÍSTA MĚŘENÍ

Místo měření	Běžná teplota (°C)	Běžná teplota (°F)
anální otvor	36,6 – 38,0	97,8 – 100,4
ústa	35,5 – 37,5	95,9 – 99,5
podpaží	34,7 – 37,3	94,5 – 99,1
ucho	35,8 – 38,0	96,4 – 100,4
čelo	35,8 – 37,8	96,4 – 100,0

Teplota lidského těla může být v průběhu dne rozdílná. Může být také ovlivněna mnoha vnějšími faktory, např. věkem, pohlaví, typ a síla kůže.

BĚŽNÝ ROZSAH TEPLoty ČELA PODLE VĚKU

Věk	Běžná teplota (°C)	Běžná teplota (°F)
0-2 roky	36,4 – 38,0	97,5 – 100,4
3-10 let	36,1 – 37,8	97,0 – 100,0
11-65 let	35,9 – 37,6	96,6 – 99,7
nad 65 let	35,8 – 37,5	96,4 – 99,5

VLASTNOSTI

- přesné bezdotykové měření
- měření ve °C nebo °F
- rozsah automatického výběru a rozlišení displeje 0,1°C (0,1°F)
- automatické vypínání
- nastavení hodnoty alarmu (výchozí hodnota alarmu je 38°C (100,4°F))
- LCD podsvícení

POUŽITÍ

Teploměr GIO Simply je určen pro bezdotykové měření teploty povrchu těla a čela u kojenců a dospělých osob.

Uživatelé jej mohou používat v domácím prostředí v souladu s ASTM E 1965-1998 (2009).

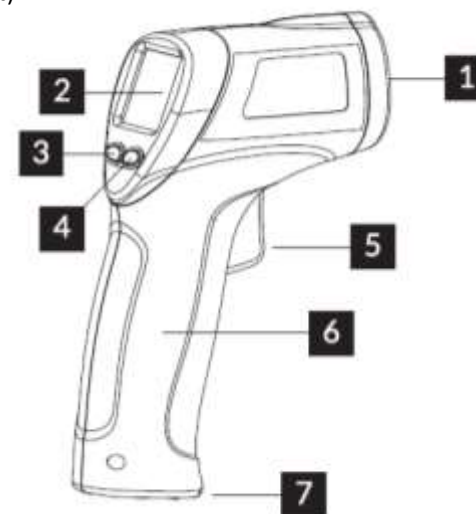
UPOZORNĚNÍ

- Aby se dosáhlo spolehlivých výsledků měření, ponechte teploměr cca 15-20 minut v místnosti, ve které bude probíhat měření.
- V závislosti na různých typech a tloušťce pokožky může dojít k teplotnímu rozdílu.
- Nevystavujte teploměr slunečnímu záření nebo vodě.
- Mezi dvěma měřeními vyčkejte cca 1 minutu.

POPIS TEPLOMĚRU

1. infračervený senzor
2. LCD displej s podsvícením
3. nastavení °C/°F
4. volba režimu (tělo/předmět)

5. tlačítko měření
6. rukojeť
7. kryt baterie



TLAČÍTKA

Levé tlačítko: °F/°C

Popis	Funkce
Krátké stisknutí po dobu 1 sekundy	°C / °F

Pravé tlačítko: 

Popis	Funkce	Návod		
Krátké stisknutí po dobu 1 sekundy	Režim TĚLO/POVRCH	Je-li na displeji zobrazena ikona  , je nastavený režim měření tělesné teploty, žádná ikona znamená měření teploty předmětu		
Dlouhé stisknutí po dobu 3 sekund	Automatický režim	Levé tlačítko	Pravé tlačítko	
	F1 nastavení alarmu vysoké teploty	Snížení 0,1°C/stisknutí	Zvýšení 0,1°C/stisknutí	Nastavená hodnota: 38°C
	F2 kalibrace teploty	Snížení 0,1°C/stisknutí	Zvýšení 0,1°C/stisknutí	Nastavená hodnota: 0°C
	F3 alarm	Zvukový alarm vypnutý	Zvukový alarm zapnutý	Nastavená hodnota: ON
	F4 podsvícení	Podsvícení vypnuté	Podsvícení zapnuté	Nastavená hodnota: ON

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Běžné podmínky použití

Rozlišení	0,1 °C (0,1°F)
Provozní teplota	16°C - 35°C
Vlhkost	<85%
Napájení	2x AAA baterie (nejsou součástí)
Rozměr	82 x 39 x 136 mm (délka x výška x hloubka)
Hmotnost	94g (bez baterií)

Rozsah měření

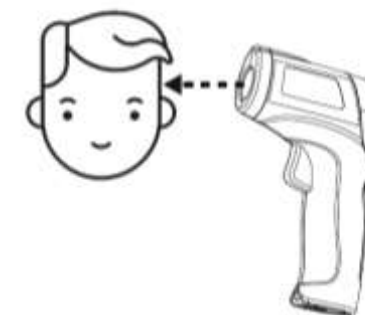
Rozsah měření	32,0 – 43,0°C (89,6 – 109,4°F)
Přesnost	+/- 0,3°C (0,54°F)
Vzdálenost měření	1cm - 5cm
Automatické vypínání	15 sekund

Přesnost měření

32 - 35,9°C / 89,6 – 96,6°F	+/- 0,3°C / 0,54°F	V souladu s ASTM E 1965-1998 (2009)
36 – 39°C / 96,8 – 102,2°F	+/- 0,2°C / 0,40°F	
39,1 – 43°C / 102,2 – 109,4°F	+/- 0,3°C / 0,54°F	

POUŽITÍ


1. Vložení baterií.
2. Před prvním použitím nebo po vložení nových baterií, vyčkejte 10 minut.
3. Pokud jste teploměr po delší dobu nepoužívali, tak po jeho novém zapnutí přístroj nejprve otestuje pokojovou teplotu a bude mít zpoždění zapnutí cca o dvě sekundy.
4. Namiřte teploměr na čelo (viz. obrázek) ve vzdálenosti 5cm, stiskněte tlačítko měření. Na displeji se zobrazí naměřená teplota. Ujistěte se, že na čele nejsou vlasy, pot, kosmetické přípravky nebo pokrývka hlavy.
5. Je-li pokojová teplota velmi rozdílná, nebo je na čele pot, změřte teplotu za ušním lalůčkem. Opět se ujistěte, že na daném místě nejsou vlasy, pot, kosmetické přípravky nebo pokrývka hlavy.



Paměť

Naměřené hodnoty se ukládají do paměti. Maximálně lze uložit 31 naměřených hodnot. Pokud je provedeno více jak 31 měření, nové výsledky automaticky přemažou ty staré. Záznamy jsou chronologicky zaznamenány pomocí číselné řady, pod číslem 1 je nejnovější záznam, pod číslem 31 je nejstarší záznam. Hodnoty z paměti vyvoláte stisknutím levého tlačítka.

Výměna baterií

Svítlí-li na displeji tato ikona , upozorňuje na nutnost výměny baterií. Otevřete kryt na baterie, staré baterie vyjměte a vyměňte je za nové. Kryt opět zavřete.



Doba použití

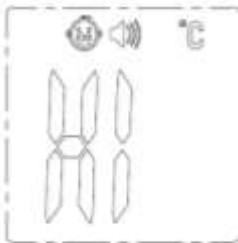
Teploměr GIO Simply byl koncipován pro intenzivní a profesionální použití, jeho životnost je zaručena na 40.000 měření.

Doporučení

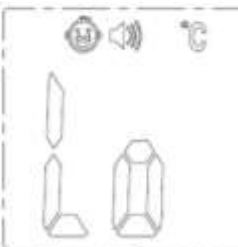
Ochranné sklo na čočce je velmi důležitá a křehká součást teploměru, proto se o něj velmi pečlivě starajte. Čistěte jej jemnou vatovou tkaninou, navlhčenou vodou nebo alkoholem. Nepoužívejte různé typy baterií. Nevystavujte teploměr slunečnímu záření ani vodě.

Možné problémy a jejich řešení

Na displeji se zobrazí „Hi“ – naměřená teplota je vyšší než nastavený teplotní limit (více jak 43°C (109,4°F) v režimu měření tělesné teploty.



Na displeji se zobrazí „Lo“ – naměřená teplota je nižší než nastavený teplotní limit (méně jak 32°C (89,6°F) v režimu měření tělesné teploty.



Tato zpráva se zobrazuje v různých případech - níže naleznete seznam hlavních příčin:

Příčina zobrazení „Lo“	Doporučení
Odečítání teploty je ztíženo přítomností vlasů, potu apod.	Ujistěte se, že mezi teploměrem a čelem nejsou žádné překážky, příp. je odstraňte.
Měření teploty je ovlivněno proudem okolního vzduchu.	Ujistěte se, že v blízkosti teploměru nedochází k žádnému proudění vzduchu, protože by to mohlo rušit infračervený systém.
Příliš mnoho měření za sebou.	Vyčkejte min. 15 sekund do dalšího měření. Doporučuje se vyčkat 1 minutu.
Vzdálenost mezi čelem a teploměrem je příliš velká.	Respektujte doporučenou vzdálenost mezi čelem a teploměrem, která by měla být mezi 1cm - 5cm.