

innoGIO



GIOfast

Multifunkční bezdotykový infračervený teploměr

Návod k použití

Děkujeme za zakoupení teploměru GIO Fast. Tento návod si pozorně přečtěte ještě před prvním použitím přístroje, abyste si zajistili bezpečné a správné používání přístroje. Návod si uchovejte pro budoucí potřebu.

Verze: V1.0

Datum: 2020/09

- Nejsou známy žádné kontraindikace.
- Pokud se u Vás objeví jakákoliv reakce na zařízení, konzultujte ji se svým lékařem.
- Toto zařízení se velmi snadno používá. Před použitím se pozorně přečtěte tento návod.

1.1 Důležité upozornění

- Tento teploměr je určený k měření teploty bez stanovení diagnózy. Není určen pro nouzové situace a měření v lékařství. Nejedná se o lékařský přístroj.
- Pacienti nemohou diagnostikovat onemocnění a podstoupit léčbu sami na základě výsledku měření. Stav vždy konzultujte se svým lékařem.
- Hlavní materiál krytu je plast. Dávejte pozor na potenciální alergické reakce na tento materiál.
- Přístroj nesměřujte na infekční rány.
- Infračervený senzor je velmi citlivý, nedotýkejte se jej rukama ani na něj nefoukejte.
- obraťte se na profesionálního lékaře o vysvětlení naměřené hodnoty tělesné teploty.
- V okolí tohoto produktu nepoužívejte mobilní telefony ani jiné přístroje vyzařující elektromagnetické záření.
- Do blízkosti tohoto produktu nestavte žádné zařízení produkující teplo či chlad, například elektrické zahřívací přikrývky, vyhřívací podložky nebo chladivé obaly aj.
- Teploměr neskladujte na přímém slunečním záření, při vysoké teplotě, ve vysoké vlhkosti nebo v prašném prostředí. Mohlo by dojít ke snížení výkonu přístroje.
- Zařízení sami nikdy nerozebírejte ani neopravujte.
- Během používání zařízení nečistěte ani jinak neudržujte.
- Před použitím ponechte teploměr min. po dobu 30 minut v místnosti, ve které bude měření probíhat. Jinak by mohla být ovlivněna přesnost měření.
- V blízkosti zdrojů tepla nikdy NEOTEVÍREJTE kryt baterie, mohlo by dojít ke vznícení baterie a následnému požáru.
- Uchovávejte zařízení mimo dosah kojenců, dětí nebo domácích zvířat. Přístroj obsahuje malé části, hrozí nebezpečí vdechnutí či smrti.

1.2 Bezpečnostní upozornění

- Očekávaným uživatelem zařízení je pacient. Může měřit teplotu, odečítat naměřené hodnoty a udržovat zařízení a příslušenství v souladu s provozními pokyny.
- Teploměr uchovávejte mimo dosahu dětí. Použití teploměru u dětí mladších 12 let musí být prováděno pod dohledem dospělé osoby.
- Teploměr nevystavujte žádným prudkým pádům ani nárazům. Neohýbejte jím.
- Výkon zařízení může být snížen: používáním zařízení v prostředí, kde jsou teplota a vlhkost mimo uvedený rozsah, nebo pokud je teplota pacienta nižší než okolní teplota.
- Pokud byl teploměr skladován při teplotách pod bodem mrazu, před použitím nechte přirozeně zahřát na pokojovou teplotu.
- Před uložením teploměru vyčistěte sondu teploměru.

2.1 Popis výrobku

Infračervený teploměr je určený k měření tělesné teploty měření z čela a měření teploty povrchu předmětu.



Sonda: Typ BF



Symbol pro „SÉRIOVÉ ČÍSLO“.

Tento symbol musí být doprovázeno výrobním číslem výrobce.



Označení shody se základními zásadami ochrany zdraví a bezpečnostními požadavky stanovené v evropských směrniciích.



DATUM VÝROBY. Tento symbol je doplněn datem výroby.



VÝROBCE. Tento symbol je doplněn jménem a adresou výrobce.



AUTORIZOVANÝ ZÁSTUPCE V EVROPSKÉM SPOLEČENSTVÍ. Tento symbol je doplněn jménem a adresou zplnomocněného zástupce v Evropském společenství.



Třídte odděleně od běžného domácího odpadu.



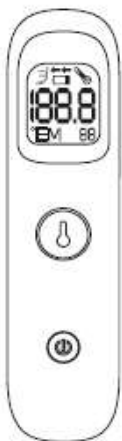
IP klasifikace



Uživatelská příručka

2.2 Obsah balení

Balení obsahuje níže uvedené položky. Pokud některá z nich chybí, obraťte se na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

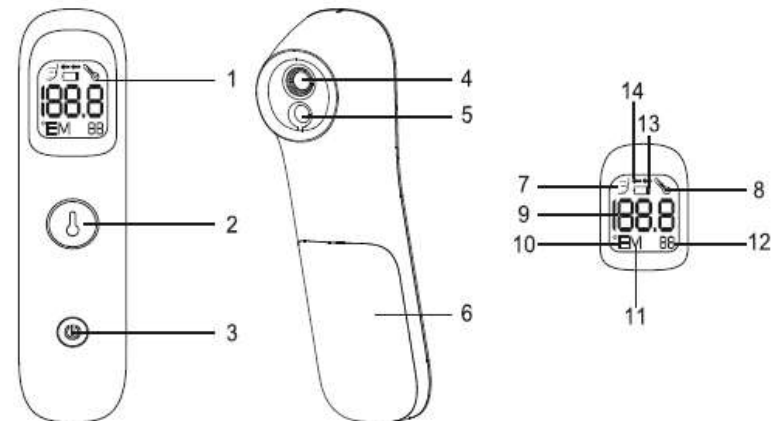


teploměr



návod k použití

2.3 Popis výrobku

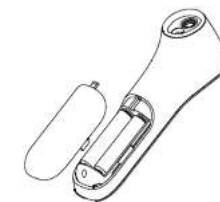



1. LCD displej
2. Tlačítko měření / paměti
3. Tlačítko napájení / režimu
4. Teplotní senzor
5. Vzdálenostní senzor
6. Kryt baterie
7. Režim měření tělesné teploty

8. Režim měření teploty povrchu předmětu
9. Naměřená hodnota
10. °F\°C
11. Paměť
12. Počet uložených hodnot
13. Stav baterie
14. Vzdálenost

POUŽITÍ VÝROBKU

1. Stiskněte kryt baterie a vyjměte jej.
 2. Připravte si 2x 1,5 AAA baterie, vložte je do prostoru pro baterie.
- Dbejte na správnou polaritu.




Poznámka: Je-li stav baterie již slabý, na LCD se zobrazí ikona  a ikona baterie je vždy zobrazena, znamená to, že byste měli co nejdříve baterie vyměnit.

3.1 Změna mezi °F a °C

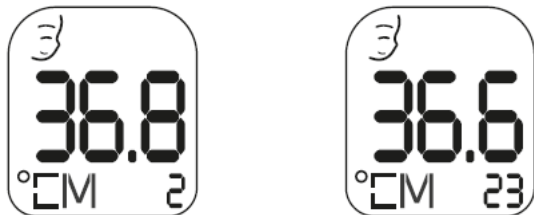
V prostoru na baterie nastavte tlačítko pro změnu mezi stupni Fahrenheitu (°F) a stupni Celsia (°C).



3.2 Funkce ukládání do paměti

Je-li přístroj vypnutý, stiskněte tlačítko  po dobu 1 sekundy. Přístroj může uložit a následně ukázat 30 naměřených hodnot v uvedeném pořadí (viz. obrázek níže). Teploměr se automaticky vypne za 30 sekund nebo stisknutím tlačítka „Napájení“.

Poznámka: Teploměr ukládá pouze naměřenou tělesnou teplotu, nikoliv teplotu předmětu.




3.3 Displej

Barva podsvícení	Tělesná teplota	Význam
zelená	< 37,5°C	běžná teplota
žlutá	> 37,5°C < nebo = 38,0°C	zvýšená teplota
červená	> 38,0 °C	vysoká teplota

1. Stisknutím tlačítka „Napájení“ přístroj zapnete a vstoupíte do režimu měření čelní teploty.
2. Poté namiřte teplotní senzor na střed čela. Vzdálenost teploměru od čela by měla být ≤3cm.

Poznámka: Je-li vzdálenost větší než 3cm, zařízení nebude měřit teplotu a na displeji se zobrazí chybová zpráva informující, že je třeba upravit měřicí vzdálenost.



3. Teplotu čela lze měřit přímo stisknutím tlačítka .
4. Po dokončení měření uslyšíte zapípání a na LCD displeji se zobrazí výsledek měření.

běžná teplota



zelená

zvýšená teplota




žlutá

vysoká teplota



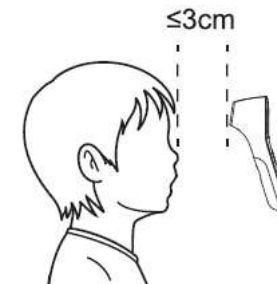
červená

Poznámka: Doba mezi jednotlivými měřeními je min. 5 sekund.

Pokud během 5 sekund od prvního měření stisknete tlačítko  nebude provedeno žádné měření. Číslo v pravém dolním rohu bude ukazovat zbývající dobu v sekundách do dalšího měření.



Pokud jste neslyšeli pípnutí, znamená to, že měření teploty ještě nebylo dokončeno. Dokud se neozve pípnutí, mějte teploměr stále namířený na čelo. Je-li teploměr od čela dále než 3cm, může to mít za následek zastavení měření. V takovém případě přiblížte teploměr blíže k čelu a měření zopakujte.



- Režim měření teploty objektu: okolní prostředí nebo teploty předmětu

Ve stavu ZAPNUTO stiskněte na 3 sekundy tlačítko „Napájení“, Teploměr se přepne do režimu měření objektu a LCD displeji se zobrazí ikona – viz. obrázek.

Tento režim je schopen měřit teplotu okolního prostředí nebo teplotu předmětu. Pro zajištění přesnosti měření neprovádějte v tomto režimu měření lidské teploty.

Poznámka: Bez ohledu na to, jaký režim je nastaven před vypnutím přístroje, je výchozí režim po zapnutí vždy režim měření tělesné teploty.



- Vypnutí přístroje

Teploměr se automaticky vypne, je-li po dobu 30 vteřin bez provozu nebo jej lze vypnout manuálně stisknutím tlačítka „Napájení“ po dobu 5 sekund.

4.1 Čištění a dezinfekce

- Teplotní senzor (sonda) - čistěte pomocí jemného vatového tamponu namočeného do čistého lihu. (Poznámka: Nikdy neumístěte přístroj přímo pod tekoucí vodu.)
- Tělo teploměru: otírejte měkkým a suchým hadříkem, aby nedošlo k poškození produktu. (Poznámka: Nikdy neumístěte přístroj přímo pod tekoucí vodu.)

Poznámka: Teploměr obsahuje vysoce citlivou techniku detekce teploty. Jakákoliv nečistota na teploměru či prach může nejen ovlivnit přesnost měření, ale může také způsobit bakteriální infekci. Doporučujeme, abyste teploměr pravidelně čistili a uchovávali jej v čistotě.

4.2 Údržba

- Před každým použitím teploměr zkontrolujte. Nepoužívejte teploměr, je-li jakýmkoli způsobem poškozen. Používání poškozeného přístroje může způsobit zranění, nesprávné výsledky nebo jiné vážné nebezpečí.
- Přístroj skladujte a používejte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Nedávejte jej do blízkosti zdrojů tepla, mohlo by dojít k explozi baterie.
- Přístroj sami nikdy nerozebírejte ani jej sami neopravujte. V případě obtíží se obraťte na poprodejní servis.

5.1 Problémy a jejich možné řešení

Problém	Možná příčina	Možné řešení
Displej nesvítí	Baterie nejsou vloženy ve správné polaritě nebo jsou vybité	Vložte baterie dle správné polaritě nebo je vyměňte za nové
Displej není jasný	Baterie jsou slabé	Vyměňte baterie za nové
Abnormální výsledky	Sonda není správně utáhnuta nebo není správně nasazena	Sondu správně umístěte
	Sonda je znečištěná a doba měření není adekvátní	Sondu očistěte a proveďte nové měření
	Sonda je poničená	Obraťte se na poprodejní servis
	Provozní prostředí je mimo doporučený rozsah	Používejte a ukládejte přístroj v doporučeném prostředí
	Interval mezi 2 měřeními je příliš krátký	Mezi měřeními ponechte interval minimálně 5 sekund

V případě přetrvávajících obtíží se obraťte na poprodejní servis.

6. Likvidace přístroje

NEVHAZUJTE baterie do běžného domácího odpadu. Baterie zlikvidujte v souladu s místními předpisy upravující nakládání se speciálními materiály (např. sběrná místa). Zařízení je vyrobené z kombinace plastu a nerezové oceli. Zlikvidujte jej v souladu s místními předpisy jako tříděný odpad. Můžete jej recyklovat.



7. Prohlášení výrobce

Infračervený teploměr byl testován a bylo zjištěno, že splňuje veškeré limity elektromagnetické kompatibility (EMC) pro lékařské přístroje.

SPECIFIKACE

Model	GIO-515	
Spotřeba energie	max. 50 mW během měření	
Baterie	2x 1,5V AAA alkalické baterie	
Životnost baterií	více než 1000 použití	
Automatické vypínání	po 30 sekundách	
Rozměr	149mm x 34mm x 52mm	
Váha	cca 95 g (bez baterií)	
Displej	zelený < 37,5°C	– běžná teplota
	žlutý > 37,5°C < nebo = 38,0°C	– zvýšená teplota
	červený > 38,0 °C	– vysoká teplota
Rozsah měření	tělesná teplota 32°C – 43°C (89,6°F – 109,4°F) teplota předmětu 0°C - 100°C (32°F – 212°F)	
Režim měření	tělesná teplota / teplota předmětu	
Minimální rozsah	0,1°C / 0,1°F	
Přesnost měření	+0,3°C (při běžné pokojové teplotě 25°C)	
Paměť	30 hodnot	
Tlačítka	2 tlačítka: napájení/výběr režimu + měření/paměť	
Alarm	po cca 5 sekundách, je-li dosaženo výsledku	
Kalibrace	není nutná	
Okolní prostředí	teplota: 15°C - 40°C (59°F - 104°F) vlhkost: 15%RH – 93%RH tlak: 70KPa – 106KPa	
Skladování a transport	vlhkost: 0%RH – 90%RH, nekondenzující tlak: 70KPa – 106KPa	
Předpokládaná doba životnosti:	5 let	