

innoGIO



GIOfast

Multifunkčný bezdotykový infračervený teplomer

Návod na použitie

Ďakujeme za zakúpenie teplomeru GIO Fast. Tento návod si pozorne prečítajte ešte pred prvým použitím prístroja, aby ste si zaistili bezpečné a správne používanie prístroja. Návod si uchovajte pre budúcu potrebu.

Verzia: V1.0

Dátum: 2020/09

- Nie sú známe žiadne kontraindikácie.
- Ak sa u vás objavia akákoľvek reakcia na zariadení, konzultujte ju so svojim lekárom.
- Toto zariadenie sa veľmi ľahko používa. Pred použitím sa pozorne prečítajte tento návod.

1.1 Dôležité upozornenie

- Tento teplomer je určený na meranie teploty bez stanovenia diagnózy. Nie je určený pre núdzové situácie a meranie v lekárstve. Nejedná sa o lekárske prístroje.
- Pacienti nemôžu diagnostikovať ochorenie a podstúpiť liečbu sami na základe výsledku merania. Stav vždy konzultujte so svojim lekárom.
- Hlavný materiál krytu je plast. Dávajte pozor na potenciálne alergické reakcie na tento materiál.
- Prístroj nesmerujte na infekčné rany.
- Infračervený senzor je veľmi citlivý, nedotýkajte sa ho rukami ani naň nefúkajte.
- Obráťte sa na lekára o vysvetlenie namerané hodnoty telesnej teploty.
- V okolí tohto produktu nepoužívajte mobilné telefóny ani iné prístroje vyžarujúce elektromagnetické žiarenie.
- Do blízkosti tohto produktu nestavajte žiadne zariadenie produkujúce teplo či chlad, napríklad elektrické zahrievacie prikrývky, vyhrievacej podložky alebo chladivé obaly i.
- Teplomer neskladujte na priamom slnečnom žiarení, pri vysokej teplote, vo vysokej vlhkosti alebo v prašnom prostredí. Mohlo by dôjsť k zníženiu výkonu prístroja.
- Zariadenie sami nikdy nerozoberajte ani neopravujte.
- Počas používania zariadenia nečistite ani inak neudržiavajte.
- Pred použitím ponechajte teplomer min. po dobu 30 minút v miestnosti, v ktorej bude meranie prebiehať. Inak by mohla byť ovplyvnená presnosť merania.
- V blízkosti zdrojov tepla nikdy NEOTVÁRAJTE kryt batérie, mohlo by dôjsť k vznieteniu batérie a následnému požiaru.
- Uchovávajte zariadenie mimo dosahu dočiat, detí alebo domácich zvierat. Prístroj obsahuje malé časti, hrozí nebezpečenstvo vdýchnutia či smrti.

1.2 Bezpečnostné upozornenia

- Očakávaným užívateľom zariadenie je pacient. Môže merať teplotu, odčítať namerané hodnoty a udržiavať zariadenia a príslušenstvo v súlade s prevádzkovými pokynmi.
- Teplomer uchovávajte mimo dosahu detí. Použitie teplomeru u detí mladších ako 12 rokov musia byť vykonávané pod dohľadom dospelšej osoby.
- Teplomer nevystavujte žiadnym prudkým pádom ani nárazom. Neohýbajte ním.
- Výkon zariadenia môže byť znížený: používaním zariadenia v prostredí, kde sú teplota a vlhkosť mimo uvedený rozsah, alebo ak je teplota pacienta nižšia ako okolitá teplota.
- Ak bol teplomer skladovaný pri teplotách pod bodom mrazu, pred použitím nechajte prirodzene zahriať na izbovú teplotu.
- Pred uložením teplomeru vyčistite sondu teplomera.

2.1 Popis výrobku

Infračervený teplomer je určený na meranie telesnej teploty meraním z čela a meranie teploty povrchu predmetu.



Sonda: Typ BF



Symbol pre "SÉRIOVÉ ČÍSLO".

Tento symbol musí byť sprevádzaný výrobným číslom výrobcu.



Označenie zhody so základnými zásadami ochrany zdravia a bezpečnostnými požiadavky stanovené v európskych smerniciach.



DÁTUM VÝROBY. Tento symbol je doplnený dátumom výroby.



VÝROBCA. Tento symbol je doplnený menom a adresou výrobcu.



AUTORIZOVANÝ ZÁSTUPCA V EURÓPSKOM SPOLOČENSTVE. Tento symbol je doplnený menom a adresou splnomocneného zástupcu v Európskom spoločenstve.



Triedzte oddelene od bežného domáceho odpadu.



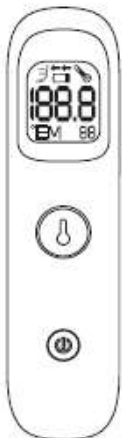
IP klasifikácia



Užívateľská príručka

2.2 Obsah balenia

Balenie obsahuje nižšie uvedené položky. Ak niektorá z nich chýba, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.

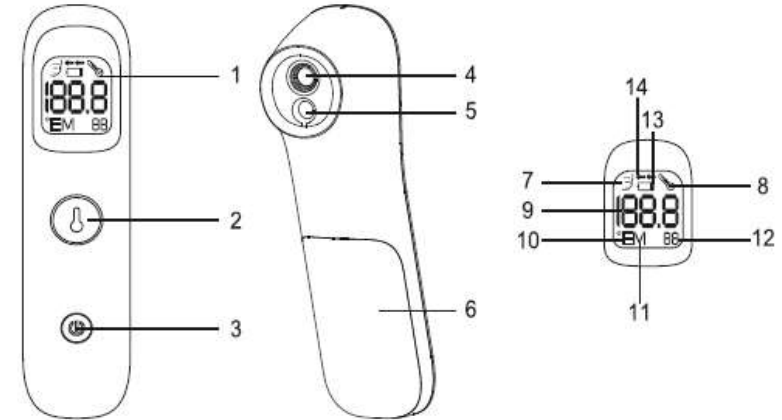


teplomer



návod na použitie

2.3 Popis výrobku




1. LCD displej
2. Tlačidlo merania / pamäte
3. Tlačidlo napájania / režimu
4. Teplotný senzor
5. Vzďalenosťný senzor
6. Kryt batérie
7. Režim merania telesnej teploty
8. Režim merania teploty povrchu predmetu
9. Namieraná hodnota
10. °F\°C
11. Pamäť
12. Počet hodnôt
13. Stav batérie
14. Vzdialenosť

POUŽITIE VÝROBKU

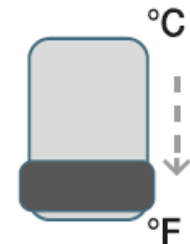
1. Stlačte kryt batérie a vyberte ho.
 2. Pripravte si 2x 1,5 AAA batérie, vložte ich do priestoru pre batérie.
- Dbajte na správnu polaritu.




Poznámka: Ak je stav batérie už slabý, na LCD sa zobrazí ikona  a ikona batérie je vždy zobrazená, znamená to, že by ste mali čo najskôr batérie vymeniť.

3.1 Zmena medzi °F a °C

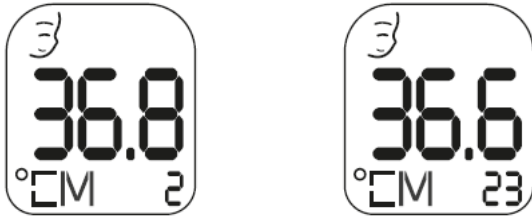
V priestore na batérie nastavte tlačidlo pre zmenu medzi stupňami Fahrenheita (°F) a stupňami Celzia (°C).



3.2 Funkcia ukladania do pamäte

Keď je zariadenie vypnuté, stlačte tlačidlo  na 1 sekundu. Prístroj môže uložiť a následne ukázať 30 nameraných hodnôt v uvedenom poradí (viď. obrázok nižšie). Teplomer sa automaticky vypne za 30 sekúnd alebo stlačením tlačidla "Napájanie".

Poznámka: Teplomer ukladá iba nameranú telesnú teplotu, nie teplotu predmetu.




3.3 Displej

Farba podsvietenia	Telesná teplota	Význam
zelená	< 37,5°C	bežná teplota
žltá	> 37,5°C < alebo = 38,0°C	zvýšená teplota
červená	> 38,0 °C	vysoká teplota

1. Stlačením tlačidla "Napájanie" prístroj zapnete a vstúpite do režimu merania čelnej teploty.
2. Potom namierte teplotný senzor na stred čela. Vzdialenosť teplomeru od čela by mala byť ≤3cm.

Poznámka: Ak je vzdialenosť väčšia ako 3cm, zariadenie nebude merať teplotu a na displeji sa zobrazí chybové hlásenie informujúca, že je potrebné upraviť meracia vzdialenosť.



3. Teplotu čela možno merať priamo stlačením tlačidla .
4. Po dokončení merania budete počuť zapípanie a na LCD displeji sa zobrazí výsledok merania.

bežná teplota



zelená

zvýšená teplota




žltá

vysoká teplota



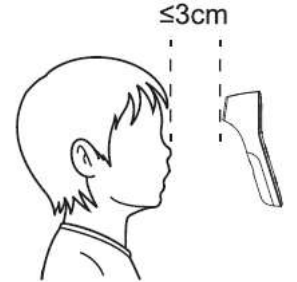
červená

Poznámka: Doba medzi jednotlivými meraniami je min. 5 sekúnd.

Ak počas 5 sekúnd od prvého merania stlačíte tlačidlo , nebude vykonané žiadne meranie. Číslo v pravom dolnom rohu bude ukazovať zostávajúci čas v sekundách do ďalšieho merania.



Ak ste nepočuli pípnutie, znamená to, že meranie teploty ešte nebolo dokončené. Kým sa nezozve pípnutie, majte teplomer stále namierený na čelo. Ak je teplomer od čela ďalej ako 3cm, môže to mať za následok zastavenie merania. V takom prípade priblížte teplomer bližšie k čelu a meranie zopakujte.



- Režim merania teploty objektu: okolité prostredie alebo teploty predmetu

V stave ZAPNUTO stlačte na 3 sekundy tlačidlo "Napájanie", Teplomer sa prepne do režimu merania objektu a LCD displeji sa zobrazí ikona - viď. obrázok.

Tento režim je schopný merať teplotu okolitého prostredia alebo teplotu predmetu. Pre zaistenie presnosti merania nerobte v tomto režime merania ľudskej teploty.



Poznámka: Bez ohľadu na to, aký režim je nastavený pred vypnutím prístroja, je predvolený režim po zapnutí vždy režim merania telesnej teploty.

- Vypnutie prístroja

Teplomer sa automaticky vypne, ak je po dobu 30 sekúnd bez prevádzky alebo ho možno vypnúť manuálne stlačením tlačidla "Napájanie" po dobu 5 sekúnd.

4.1 Čistenie a dezinfekcia

- Teplotný senzor (sonda) - čistite pomocou jemného vatového tampónu namočeného do čistého liehu. (Poznámka: Nikdy neumiestňujte prístroj priamo pod tečúcu vodu.)
- Telo teplomeru: utierajte mäkkou a suchou handričkou, aby nedošlo k poškrabaniu produktu. (Poznámka: Nikdy neumiestňujte prístroj priamo pod tečúcu vodu.)

Poznámka: Teplomer obsahuje vysoko citlivú techniku detekcie teploty. Akákoľvek nečistota na teplomere či prach môže nielen ovplyvniť presnosť merania, ale môže tiež spôsobiť bakteriálnu infekciu. Odporúčame, aby ste teplomer pravidelne čistili a uchovávali ho v čistote.

4.2 Údržba

- Pred každým použitím teplomer skontrolujte. Nepoužívajte teplomer, ak je akýmkoľvek spôsobom poškodený. Používanie poškodeného prístroja môže spôsobiť zranenie, nesprávne výsledky alebo iné vážne nebezpečenstvo.
- Prístroj skladujte a používajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Nedávajte ho do blízkosti zdrojov tepla, mohlo by dôjsť k explózií batérie.
- Prístroj sami nikdy nerozoberajte ani ho sami neopravujte. V prípade ťažkostí sa obráťte na popredajný servis.

5. 1 Problémy a ich možné riešenie

Problém	Možná príčina	Možné riešenie
Displej nesvieti	Batérie nie sú vložené v správnej polarite alebo sú vybité	Vložte batérie podľa správnej polarite alebo je vymeňte za nové
Displej nie je jasný	Batérie sú slabé	Vymeňte batérie za nové
Abnormálne výsledky	Sonda nie je správne utiahnutia alebo nie je správne nasadená	Sondu správne umiestnite
	Sonda je znečistená a doba merania nie je adekvátna	Sondu očistite a urobte nové meranie
	Sonda je poničená	Obráťte sa na popredajný servis
	Prevádzkové prostredie je mimo odporúčaný rozsah	Používajte a ukladajte prístroj v odporúčanom prostredí
	Interval medzi 2 meraniami je príliš krátky	Medzi meraniami ponechajte interval minimálne 5 sekúnd

V prípade pretrvávajúcich ťažkostí sa obráťte na popredajný servis.

6. Likvidácia prístroja

NEVHADZUJTE batérie do bežného domáceho odpadu. Batérie zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi upravujúce nakladanie so špeciálnymi materiálmi (napr. zberné miesta).

Zariadenie je vyrobené z kombinácie plastu a nerezovej ocele. Zlikvidujte ho v súlade s miestnymi predpismi ako triedený odpad. Môžete ho recyklovať.



7. Vyhlásenie výrobcu

Infračervený teplomer bol testovaný a zistilo sa, že spĺňa všetky limity elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre lekárske prístroje.

ŠPECIFIKÁCIA

Model	GIO-515	
Spotreba energie	max. 50 mW počas merania	
Batérie	2x 1,5V AAA alkalické batérie	
Životnosť batérií	viac ako 1000 použití	
Automatické vypínanie	po 30 sekundách	
Rozmer	149mm x 34mm x 52mm	
Váha	cca 95 g (bez batérií)	
Displej	zelený < 37,5°C	- bežná teplota
	žltý > 37,5°C < alebo = 38,0°C	- zvýšená teplota
	červený > 38,0°C	- vysoká teplota
Rozsah merania	telesná teplota 32°C - 43°C (89,6°F - 109,4°F) teplota predmetu 0°C - 100°C (32°F - 212°F)	
Režim merania	telesná teplota / teplota predmetu	
Minimálny rozsah	0,1°C / 0,1°F	
Presnosť merania	+0,3°C (pri bežnej izbovej teplote 25°C)	
Pamäť	30 hodnôt	
Tlačidlá	2 tlačidlá: napájanie/výber režimu + meranie/pamäť	
Alarm	po cca 5 sekundách, ak sa dosiahne výsledok	
Kalibrácia	nie je nutná	
Okolité prostredie	teplota: 15°C - 40°C (59°F - 104°F) vlhkosť: 15%RH - 93%RH tlak: 70KPa - 106KPa	
Skladovanie a transport	vlhkosť: 0%RH - 90%RH, nekondenzujúca tlak: 70KPa - 106KPa	
Predpokladaná doba životnosti:	5 rokov	