

MANUÁL pre bezkontaktnú infrateplomernú Dikang HG01

Produkt je teplomer na meranie teploty ľudského tela a predmetov, výsledok merania sa môže líšiť v závislosti na stave pokožky a plochy.

2. Upozornenie

Pred zapnutím zariadenia si prosím prečítajte túto príručku. Rozsah prevádzkových teplôt výrobku je 10 °C až 40 °C. Tento výrobok sa nesmie dostať do kontaktu s elektrickými prístrojmi. Neskladujte výrobok pri skladovacej teplote vyššej ako 50 °C alebo nižšia ako 0 °C. Nepoužívajte výrobok v prostredí s vlhkosťou vyššou ako 85%. Chráňte výrobok pred blízkym elektromagnetickým poľom (napr. Rozhlasového prijímača, mobilných telefónov a pod.). Nevystavujte výrobok priamemu slnku alebo blízkosti ohňa a neponárajte ho do vody. Chráňte výrobok pred pádom a tvrdým úderom, nepoužívajte ho, ak je poškodený. Hodnotu merania môže ovplyvniť pot na čele, klobúk, čiapky alebo šatku. Vidialenosť merania musí byť v rozsahu 5 cm až 8 cm. Ak sa teplota prostredia menia príliš rýchlo, musí byť teplomer pre presnejšie zmeranie hodnoty telesnej teploty ponechaný pred meraním v pokoji po dobu 15 až 20 minút. Pokiaľ je čelo spotené alebo teplomer z iného dôvodu ukazuje abnormálne telesnú teplotu, zmerajte teplotu za ušným lalôčikom. Pokiaľ výrobok vyžaduje čistenie, ľahko utrite jeho povrch s použitím alkoholu.

Poznámka:

Pred meraním prosím odstráňte z čela pot a vlasy. Použitie tohto teplomeru nemá nahradiť konzultáciu s lekárom. V prípade problému kontaktujte distribútora. Nepokúšajte sa o opravu výrobku vlastnými silami. Podľa pravidiel pre elektromagnetickú kompatibilitu vyžadujú zdravotnícke elektronické prístroje zvláštnu ošľadu.

3. Funkcie

Bezkontaktné a s vysokou presnosťou merania
Voľba dvoch druhov režimu merania: telesná teplota a povrchová teplota
4. Produkt je teplomer na meranie teploty ľudského tela, výsledok merania sa môže líšiť v závislosti na stave pokožky. Telesná teplota sa môže líšiť v rôznu dennú dobu, ďalej môžu byť výsledky meraní ovplyvnené ďalšími faktormi, a to napríklad vekom, pohlavím, farbou pleti atď.

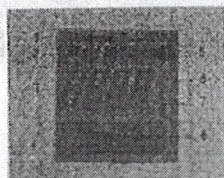
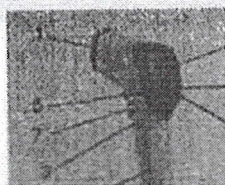
pozičia merania	báňná teplota v °C	báňná teplota v °F
anus (rit)	36.6-38	97.8-100.4
ústa	35.5-37.5	95.9-99.5
podpažie	34.7-37.3	94.4-99.1
ucho	35.8-38	96.4-100.4

5. Rozsah normálnych hodnôt merania v rôznych vekových kategóriách

vek	báňná teplota v °C	báňná teplota v °F
0-2 rokov	36.6-38	97.8-100.4
3-10 rokov	35.5-37.5	95.9-99.5
11-65 rokov	34.7-37.3	94.4-99.1
Viac ako 65 rokov	35.8-38	96.4-100.4

6. Popis ovládacích prvkov prístroja

1. Linia pondy
2. Zobrazovka
3. režim
4. držač
5. Nahoru
6. Podsvietení spínače
7. testovací klíč
8. kryt batérie



7. Opis obrazovky

1. Režim povrchovej teploty 2. režim nastavenie telesnej teploty
3. Výsledky 4. Potice uložených hodnôt 5. Zvuková signalizácia
6. Hodnoty merania °C / °F 7. Zvuková signalizácia slabšej batérie 8. Náhľad na uložené dáta

Prepínanie medzi °C a °F

- Pomúka funkciu zvukového upozornenia na vysokú telesnú teplotu
- Možnosť uloženia 32 súd dát z posledných meraní
- Pomúka funkciu uloženie dát a automatického vypnutia
- Pomúka funkciu automatickej voľby rozsahu, rozlíšenie LCD displeja: 0,1 °C (0,1 °F)

Podsvietený digitálny LCD displej

Spĺňajúci normy

.EN 980, .EN: 1041, .EN: 60601-1 (IEC: 60601-1: 1998), .EN 60601-1-2, .Elektromagnetická kompatibilita, testované (IEC: 60601-1: 1998)

8. Popis symbolov

	Shenzhen Callison Electronics Co., Ltd. China
	Zariadenie je v súlade so smernicou o obmedzení používania toxických látok (RoHS).
	9V DC batéria pre napájanie funkcie výstupu.
	Typ RF vysielača.
	Starej batérie a novú batériu sa nesmie skladovať spoločne.
	Neodkladajte tento výrobok do odpadu.
	Výrobok je z PVC.

9. Technické data

Formát dat	0.1°C (0.1°F)
Okolná teplota	10-40°C (50-104°F)
Uloženie teploty	0-50°C (32-122°F)
Relatívna vlhkosť	85%
Úložná kapacita	50K
Batéria	9V DC (3 LR62 batérie)
Rozmery	150x75x40 mm
Váha hrubá	400g, výrobok 172g
Rozsah merení	podlaha 32.0-42.5°C / ostatná povrchy 0-100°C
Presnosť merení	podlaha ±0.3°C, ostatná povrchy ±1-0.1°C
Výdajnosť merení	5-8cm
Automatický systém vypnutí	
Výrobca	7s
Operačný tlak	700-1050 hPa
Test vodotesnosti	IPX0
Software verzia	E19201305161C

10. Aby ste získali presnejší a spoľahlivší zmienenou hodnotu teploty, musí byť pred merením provedená nezbytná kontrola pomocou nasledujúcich krokov:

1. V režime merení teploty ľudského tela sa teplota získava na základe dynamického kompenzácie teploty prostredia a povrchovej teploty tela.
2. Režim merení povrchovej teploty slouží k ověřeni teploty povrchu tela alebo predmetu. Teplota získaná z tela v tomto režime je pouze teplota povrchu tela, nejedná sa o telesnú teplotu.
3. Nastavením odchylky je možné upraviť hodnotu merení v rozsahu od -3,0 °C do 3,0 °C. První krok: Změňte něčí tělesnou teplotu. Získáte výsledek například 37,5 °C (99,5 °F). Druhý krok: Změňte tělesnou teplotu stejné osoby bezkontaktním infračerveným činním teploměrem.

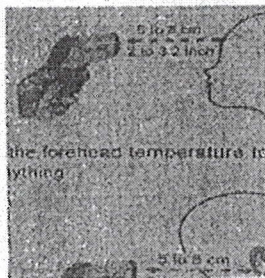
Vyberte režim měření tělesné teploty, podržte vzdálenost od 5 cm do 8 cm (bez překážek, jako jsou pot nebo vlasy). Pokud je výsledek rovný 37,5 °C (99,5 °F), znamená to, že je nastavení správné a tento výrobek funguje správně. Pokud je výsledek nižší, například 36,4 °C (97,4 °F), je odchylka 1,1 °C (2,2 °F) a teploměr musíte nastavit. Zadejte odchylku do přístroje. Podržte po dobu dvou sekund stisknuté tlačítko vypínače podsvícení, dokud se na displeji nezobrazí nápis F1. Dalším stisknutím tlačítka vypínače podsvícení pak přejděte k nastavení F3 a stisknutím tlačítka „+“ nastavíte odchylku. Pro ukončení nastavování pak znovu stiskněte tlačítko vypínače podsvícení.

Pokud je výsledek vyšší, nastavte nižší odchylku stisknutím tlačítka „-“. Pro ukončení nastavování pak znovu stiskněte tlačítko vypínače podsvícení.

Třetí krok: Znovu změňte tělesnou teplotu.

11. Obsluha přístroje

a) Vložte baterie
b) Čekajte 10 minut na naštartování prvního softwarového vstupu přístroje
c) V případě, že nebude výrobek používán často, se může stát, že výrobek bude startovat až o 5 sekund později z důvodu kalibrace prostředí
d) Držte měřicí teploměr na čelo hlavy ze vzdálenosti 5-8 cm a držte tlačítko 7 (testovací klíč), na obrazovce se objeví v okamžiku testovací data (pamatujte, že v měření nesmí být překážka v podobě vlasů, oblečení, make up atd.), viz obrázek níže.
e) Vlivem okolních teplot může být přední část hlavy-tělo ovlivněna, a výsledky mohou být zkreslující, a proto doporučujeme také měření ucha, viz. obrázek níže.



12. Nastavenie

a) Nastavení formátu teploty – F1
Podržte po dobu 2 sekund stisknuté tlačítko vypínače podsvícení, dokud se na displeji nezobrazí nápis F1. Stiskem tlačítka „+“ pak zvolíte °C, stiskem tlačítka „-“ zvolíte °F.
b) Nastavení výstražné teploty – F2
Podržte po dobu 2 sekund stisknuté tlačítko vypínače podsvícení, dokud se na displeji nezobrazí nápis F1. Dalším stisknutím tlačítka vypínače podsvícení pak přejděte k nastavení F2. Stisknutím tlačítka „+“ pak zvýšíte výstražnou teplotu o 0,1 °C (0,1 °F) a stisknutím tlačítka „-“ ji o 0,1 °C (0,1 °F) snížíte.
Upozornění: Výchozí výstražná teplota je 38 °C (100,4 °F).
c) Úprava odchylky – F3
Úprava odchylky bezkontaktním infračerveným činním teploměrem
Podržte po dobu 2 sekund stisknuté tlačítko vypínače podsvícení, dokud se na displeji nezobrazí nápis F1. Dalším dvojnásobným stisknutím tlačítka vypínače podsvícení pak přejděte k nastavení F3. Stisknutím tlačítka „+“ pak zvýšíte teplotu o 0,1 °C (0,1 °F) a stisknutím tlačítka „-“ ji o 0,1 °C (0,1 °F) snížíte. Při změně ročního období nebo prostředí je třeba odchylku upravit.

d) Zapnutí/vypnutí zvukové signalizace – F4
Podržte po dobu 2 sekund stisknuté tlačítko vypínače podsvícení, dokud se na displeji nezobrazí nápis F1. Dalším trojnásobným stisknutím tlačítka vypínače podsvícení pak přejděte k nastavení F4. Stisknutím tlačítka „+“ pak vypnete zvukovou signalizaci (ikona zvuku „🔊“ zmizí) a stisknutím tlačítka „-“ zvukovou signalizaci zapnete (na LCD displeji se zobrazuje ikona zvuku „🔊“).

e) Odchod z nastavení
Opakovaně stiskněte tlačítko vypínače podsvícení, dokud nedojde k vypnutí. Tento výrobek je určen speciálně k měření tělesné teploty člověka, proto je rozsah zobrazovaných teplot 32 °C – 42,5 °C (86 °F – 108 °F).

f) Nastavení režimu měření
Mezi režimy měření teploty lidského těla a měření povrchové teploty se přepnete stisknutím tlačítka „+“. V režimu měření teploty povrchu těla je rozsah měření 0 °C – 100 °C (32 °F – 182 °F).

g) Ukládání dat
Data měření se ukládají automaticky a poslední výsledek se zobrazuje vpravo dole. Dřívější výsledky můžete procházet stisknutím tlačítka „+“ nebo „-“.

h) Výměna baterie

Když se na LCD displeji zobrazí symbol „🔋“, znamená to, že je třeba vyměnit baterii. Postup:

1. Otevřete kryt baterie a vyndejte baterii.
 2. V případě, že se teploměr dlouho nepoužívá, vyndejte z něj baterii.
- Při vkládání baterie dbejte na správnou polaritu, jinak dojde k poškození přístroje. Používání nabíjecí baterie není u tohoto přístroje dovoleno.
- i) Životnost přístroje
Životnost tohoto přístroje je 40 000 měření.
- j) Stupň ochrany před úrazem elektrickým proudem: typ BF

Obrazovka zobrazuje symbol „HI“ a „LO“	náhled měření
obrazovka zobrazuje symbol „HI“	období
obrazovka zobrazuje symbol „LO“	zobrazuje symbol „LO“
obrazovka zobrazuje symbol „HI“ a „LO“	zobrazuje symbol „HI“ a „LO“
obrazovka zobrazuje symbol „HI“ a „LO“	zobrazuje symbol „HI“ a „LO“
obrazovka zobrazuje symbol „HI“ a „LO“	zobrazuje symbol „HI“ a „LO“

13. Výstraha

- Krycí sklo displeja je veľmi dôležité a krehké. Pri používaní prístroja buďte opatrní.
- Nenabíjajte batériu prístroja. Batérie nie je nabíjacia.
- Neschováajte prístroj na priľis prudkom slnku a chráňte ho pred vodou.
- Ochrana prístroja pred poškodením a jeho čistenie
- Najdôležitejšou súčasťou prístroja je snímacia hlavička, ktorú je potrebné chrániť pred poškodením.
- Povrch čistite bavlnenou látkou so 70% alkoholom.
- Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky.
- Chráňte prístroj pred všetkými kvapalinami.
- Prístroj uchovávajte na suchom mieste a chráňte ho pred prachom, znečistením a sľechovým žiarením.

15. Oprava prístroja

Pokiaľ nastane pri užívaní prístroja akýkoľvek problém, prosím postupujte podľa inštrukcií pre riešenie problémov, ak problém pretrváva, kontaktujte prosím svojho predajcu.

LCD obrazovka nezobrazuje dáta

LCD obrazovka zobrazuje na obrazovke "HI" (telesná teplota presiahla 42,5 °C)

LCD obrazovka zobrazuje na obrazovke "LO" (telesná teplota nepresiahla 32 °C)

Ďalšie dôvody pre zobrazenie symbolov "HI" a "LO" môžu byť z dôvodov vidieť tabuľka nižšie

16. Dôležité informácie

Vyhlasenie o elektromagnetickej kompatibilite:

Tento prístroj je certifikovaný na elektromagnetickú kompatibilitu v súlade s normou EN 60601-1-2: 2007. To však neznamená, že v elektromagnetickom prostredí vôbec nepodlieha rušeniu. V súlade s predpismi pre elektromagnetickú kompatibilitu a vzhľadom k tomu, že sa jedná o zdravotnícky elektronický prístroj, venujte prosím pozornosť obsluhu tohto prístroja a dodržujte návod.

17. Výrobca

Hunan Honggao Electronic technology Co., Ltd., Čína

18. Dovoza

Martoine s. r. o. Biskupa Kondého 5138/30, 929 01 Dunajská Streda, Slovenská republika
Info@martoine.sk, martoine.sk, tel.: +421910149253