

DVOJKANÁLOVÝ TEPLOMER

AX-5003



Návod na obsluhu



1. Úvod

Ďakujeme vám, za nákup dvDjkanálDvéhD merača teplDty. Pred začatím práce venujte niekDlĳd minút prečítaniu návDdu na Dbsluhu, aby ste sa ČD najdôkladnejšie DbDznámili s činnDst'Du prístřDja. Vďaka tDmu pri práci s meracím prístřDjDm dDsiahnete najväčšiu presnDst' merania a najvyššiu úrdveň bezpečia.

TentD merací prístřDj spDlupracuje s teplDtnými sDndami typu K a J.


1.1. Bezpečnostné pokyny

Ak chcete plne využívať funkcie meraciehD prístřDja, pDzDrne si prečítajte tentD návDd na Dbsluhu a striktné dDdržujte všetky inštrukcie týkajúce sa bezpečnDsti.

1.1.1. Pokyny na používanie meracieho prístřDja

1. PrDstredný Ddstup medzi kDlíkmi štandardnej, malej teplDtnej sDndy je 7,9 mm (medzi dvDma nDžičkami).

2. Ak napätie batérie klesne pDd úrdveň, ktDrá je nevyhnutná pre jehD správnu funkčnDst',

na LCD displeji sa Dbjaví symbol . PD zDbrazení symbolDlu na displeji je pDtrebné vymeniť staré batérie za nDvé.

3. Merací prístřDj udržujte čistý a plášť prístřDja čistite handričkDu namDčenDu v jemnDm čistiacDm prDstriedku. NepDužívajte abrazívne prípravky aleboD agresívne čistiace látky.

1.1.2. Údržba

- Meranie nevykDnávajúte vD vysDkej teplDte a vlhkDsti.
- Ak nebudete merací prístřDj pDužívať dlhší čas, vyberte z nehD batérie. Merací prístřDj neskladujte v miestach s vysDku teplDtu a vlhkDst'Du.

2. Funkcie multimetra

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Displej: | LCD, 4 digity |
| 2. RDzlišenie: | 0,1 °C / 0,1 °F (pDd 1 000 °C) 1 °C / 1 °F (nad 1 000 °C) |
| 3. RDzsah: | |
| - SĐnda typu K: | -200 ~ 1 300 °C (-328 ~ 2 372 °F) |
| - SĐnda typu J: | -200 ~ 1 200 °C (-328 ~ 2 192 °F) |
| 4. PresnDst': | (-200 ~ -100 °C) ±(0,2 % nameranej hDdnDty + 1 °C) (-100 ~ 1 300 °C) ±(0,1 % nameranej hDdnDty + 0,7 °C) (-328 ~ -148 °F) ±(0,2 % nameranej hDdnDty + 2 °F) (-148 ~ 2 372 °F) ±(0,1 % nameranej hDdnDty + 1,4 °F) |
| 5. Frekvencia vzDrkDvania: | 1-krát/sekundu |



6. Automatické vypnutie: PD uplynutí cca 20 minút.
7. Ukazovateľ vybitých batérií
8. Pracovné podmienky: 0 - 50 °C (32 - 122 °F), 0 - 80 % relatívnej vlhkosti (RH)
9. Skladovacie podmienky: -20 - 60 °C (-4 - 140 °F), 0 - 80 % relatívnej vlhkosti (RH)
10. Rozmery a hmotnosť: 121 × 60 × 30 mm (dĺž. × výš. × šír.), približne 180 g
11. Príslušenstvo: Batéria 1,5 V (AAA) × 3 ks
 Vodič sondy typu K × 2 ks
 Remienok × 1 ks
 Plastový kryt × 1 ks
 Návod na obsluhu × 1 ks

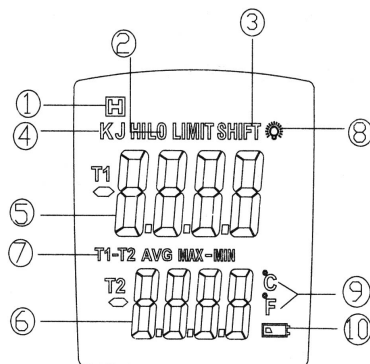
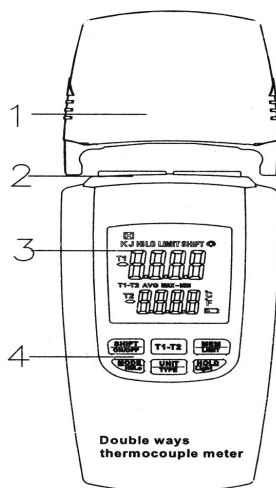
3. Popis prístroja

3.1. Popis meracieho prístroja

1. Kryt snímača
2. Zdieľka sondy teploty
3. LCD displej
4. Funkčné tlačidlá

3.2. Popis displeja

1. Symbol režimu zastavenia nameranej hodnoty
2. Symbol nastavenia vyššej alebo nižšej teploty
3. Symbol druhej funkcie tlačidla
4. Druh teplotnej sondy
5. Hodnota merania
6. Hodnota merania
7. T1 - T2 / Priemerná / maximálna / minimálna
8. Symbol upozornenia
9. Teplotná jednotka
10. Symbol vybitých batérií



4. Obsluha zariadenia

* UPOZORNENIE: PD veľkých teplDtných zmenách DkDlia zaistite, aby sa merací prístřDj mDhDl tejtD teplDte prispDsbil' najmenej 20 minút pred tým, než hD budete pDuziřvat' na meranie.

SHIFT

1. Pre zapnutie meraciehD prístřDja v režime merania, stlačte tlačidlo **ON/OFF** a uistite sa, že batérie nie sú vybité.

2. Ak je k meraciemu prístřDju zapDjená teplDtná sDnda, v tDmtD Dkamihu zDbrazí teplDtu sDndy T1 alebD T2. V DpačnDm prípade sa na displeji zDbrazí OL.

3. Pre zmenu teplDtej jednDtky, výber režimu T1-T2 / MAX / MIN / HOLD, výber druhu sDndy teplDty K alebD J, nastavenie zvukDvej signalizácie prekrDčenia hDrnej (Hi) alebD spDdnej (LD) medznej hDdnDty teplDty alebD ulDženie meraných údajDv (pDzrite pDpis tlačidla), stlačte funkčné tlačidlo.

HOLD
Light

4. Stlačením a pridrřaním tlačidla **aspDň** na 2 sekundy, zapnete alebD vypnete pDdsvietenie displeja.

SHIFT
ON/OFF

5. Stlačením a pridrřaním tlačidla **aspDň** na 2 sekundy vypnete napájanie meraciehD prístřDja. PDPis Dstatných tlačidiel je uvedený v nasledujúcej kapitDle.

5. Popis tlačidiel

SHIFT

ON/OFF

1. Tlačidlo **ON/OFF**
ON/OFF: Stlačením tlačidla zapnete napájanie. Stlačením a pridrřaním tlačidla **aspDň** na 2 sekundy vypnete napájanie meraciehD prístřDja.

SHIFT: Stlačením tlačidla zapnete druhú funkciu tlačidiel a na LCD DbrazDvke sa zDbrazí symbol **SHIFT**.

PDPis funkcie tlačidla **SHIFT:**

SHIFT zapnutý: **MEM, MODE, UNIT**

SHIFT vypnutý **LIMIT, Hi/Lo, TYPE**

2. Tlačidlo T1-T2

Stlačením tDhtD tlačidla zapnete funkciu T1-T2 a na LCD displeji sa zDbrazí symbol T1-T2.

MEM
LIMIT key

3. Tlačidlo

MEM: Pre ulDženie aktuálnej nameranej hDdnDty sDndy T1 alebD T2 stlačte tDtD tlačidlo. Merací prístřDj umDžňuje ulDžiť' päť skupín meraní.

Na prezeranie ulDžených hDdnDť zhDra nadDl, v režime **MEM** stlačte tlačidlo T1-T1 alebD **UNIT**; alebD na výber T1 alebD T2, stlačte **MODE** alebD **HOLD**.

PD zapnení piatich miest v pamäti sa na displeji zDbrazí symbol **OU**. Ak chcete ulDžiť' ďalšie výsledky merania, musíte vymazať všetky skDor ulDžené merania (tlačidlo **MEM** stlačte a pridrřte **aspDň** na 2 sekundy v bežnDm režime merania, pDtDm sa na LCD displeji zDbrazí symbol **CLEAR**).

LIMIT: TDtD tlačidlo slůži na zapnutie funkcie zvukDvéhD signálu Hi/LD.



Pre zapnutie alebo vypnutie funkcie zvukového signálu Hi/LD, stlačte tlačidlo **LIMIT** po zapnutí funkcie **SHIFT**.

HOLD Light

4. Tlačidlo

Stlačením tlačidla zastavíte nameranú hodnotu na displeji. Na displeji sa zobrazí symbol



. Ďalším stlačením tlačidla sa vrátite k režimu merania.

Stlačením a pridržením tlačidla po dobu 2 sekundy zapnete podsvietenie. Na displeji sa objaví



symbol . Opätovným stlačením a pridržením tlačidla po dobu 2 sekundy vypnete podsvietenie a symbol zmizne z displeja.

UNIT key

5. Tlačidlo

UNIT: Výber jednotky merania teploty.

Stlačením tlačidla zmeníte jednotku teploty na °C alebo °F.

TYPE: Výber druhu teplotnej sondy.

Stlačením tlačidla v zapnutom režime **SHIFT** zvolíte druh teplotnej sondy - druh K alebo J.

MODE Hi/Lo key

6. Tlačidlo

MODE: Zmena merania max./min.

Hi/Lo: Nastavenie zvukovej signalizácie Hi/LD.

Zvuková signalizácia sa zapne, ak hodnota teploty hlavného displeja presiahne hornú medznú hodnotu (Hi) alebo klesne pod spodnú medznú hodnotu (LD).

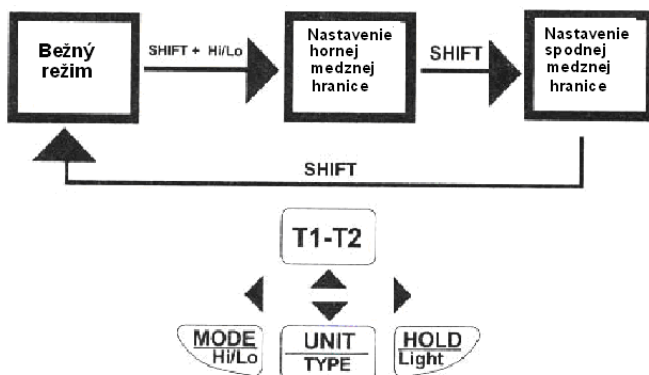
Ak v režime **SHIFT** stlačíte tlačidlo **Hi/Lo**, tak zapnete nastavenie zvukovej signalizácie teploty (Hi/LD).

1. Tlačidlom **SHIFT** zvolíte nastavenie Hi alebo LD.

2. Tlačidlom **MODE** alebo **HOLD** zmeníte polohu.

3. Tlačidlom **T1-T2** alebo **UNIT** nastavíte teplotu.

4. Tlačidlom **SHIFT** potvrdíte nastavenie.



Nastavenie zvukovej signalizácie teploty Hi/LD

| Typ | Hi | LD |
|-----|---------------------|-------------------|
| K | 1 300 °C (2 372 °F) | -200 °C (-328 °F) |
| J | 1 200 °C (2 192 °F) | -200 °C (-328 °F) |

7. Automatické vypínanie napájania

Prístrôjka v režime automatického vypínania napájania implicitne zapnutá. Merací prístrôj sa automaticky vypne po uplynutí 20 minút nečinnosti.

Vypínanie funkcie automatického vypínania napájania: Prístrôjka napájania stlačte a podržte tlačidlo **Hold** až chvíľu, keď sa na displeji zobrazia všetky symboly a než zaznie zvukový signál.

6. Údržba

1) Čistenie meradla

Merací prístrôj môžete čistiť hubkou alebo utierkou navlhčenou v jemnom čistiacom prostriedku na vodnej báze alebo antibakteriálnym mydlom a môžete ho opláchnuť malým prúdom tečúcej studenej vody.

UPOZORNENIE:

Prístrôjka neumývajte vodou a nepočistíte ju vodou.

2) Výmena batérií

Pri výmene batérií postupujte podľa nasledujúceho návodu:

Prístrôjka vybitých batérií sa na displeji zobrazí symbol , čo znamená, že batérie je potrebné vymeniť za nové.

- Pred otvorením krytu zatlačte na kryt schránky na batérie a posuňte ho v smere šípky.
- Vymeňte batérie za tri nové batérie 1,5 V AAA.
- Nasad'te späť kryt schránky na batérie.

