

avodila za LCD-ročni termometer DT-300

Kat. št. 100827

Za precizno merjenje temperature tudi v najtežjih pogojih! Območje merjenja temperature znaša od -50 do +300 stopinj C. Zaščiten je pred škropljenjem vode, zato je primeren tudi za uporabo v vlažnem okolju ali zunaj v slabem vremenu. Odlikuje ga hiter odzivni čas in bogate funkcije: Data-Hold, Min./Max. meritve, nastavljive vrednosti za alarm, možnost preklopa med stopinjami C/stopinjami F. Dobava vključuje natično tipalo z 90 cm dolgim kablom.

Dobava

Dobava vključuje ročni termometer DT-300 v vodotesnem ohišju z natičnim tipalom in ca. 90 cm dolgim priključnim kablom, 2 Mikro bateriji, navodila za uporabo.

Uporaba v skladu s predpisi

Uporaba v skladu s predpisi obsega merjenje temperatur v območju od -50 °C do +300 °C ali -58 °F do 572 °F v tekočih materialih in materialih iz mehke plastike s pomočjo trdno priključenega temperaturnega tipala. Prikaz vidite na LC-zaslonu. Napajanje poteka preko dveh Mikro baterij (tip AAA) 1,5V.

Ročni termometer je zaščiten pred škropljenjem, a ga morate vseeno shranjevati v suhih prostorih.

Uporaba, ki ni v skladu s temi navodili, lahko vodi do okvar na izdelku, to pa je povezano z nevarnostmi, kot so kratek stik, požar, električni udar, ...

Naprave ne smete sami spreminjati in vgrajevati ter odpirati ohišja, saj v nasprotnem primeru izgubite pravico do garancije.

Varnostna opozorila

Pred uporabo aparata preberite celotna navodila. Če nastopi škoda zaradi neupoštevanja navodil, vam ne bomo upoštevali garancije. Ne prevzemamo odgovornosti za namerno povzročeno škodo na napravi, ali škodo, ki nastane na tujem premoženju zaradi napačne uporabe naprave.

- Zaradi varnostnih in (CE) licenčnih razlogov je prepovedana kakršnakoli predelava ali dopolnitev naprave.
- Hranite napravo izven dosega otrok in je ne uporabljajte v njihovi prisotnosti.
- Bodite previdni pri uporabi natičnega tipala, saj se lahko s konico nevarno poškodujete. Po končanem merjenju in za shranjevanje morate na natično tipalo postaviti zaščitno kapico.
- Če načete vplivati na točnost merjenja temperature, morate paziti, da natičnega tipala ne izpostavljate dodatnim virom toplote, kot so sevanje sonca, pečica ali drugi viri.
- V gospodarskih ustanovah je potrebno upoštevati predpise za preprečevanje nesreč zveze za električne naprave in opremo.
- V šolah in izobraževalnih ustanovah ter hobi delavnicah in delavnicah za samopomoč mora uporabo nadzorovati odgovorna oseba.

Sestavni deli

Glejte sliko v originalnih navodilih.

1. Natično temperaturno tipalo
2. LC-zaslon
3. Tipka ON/OFF (vklop/izklop)
4. Tipka MIN/MAX
5. Tipka H/T (Hold/Temperature)
6. Tipka HI AL (zgornja vrednost alarma)
7. Tipka °F/°C
8. Tipka LO AL (spodnja vrednost alarma)
9. Pokrovček predalčka za baterije
10. Predalček za baterije
11. Predalček za kabel
12. Sklopno stojalo

Krmiljenje

Merjenje baterij

Ročni termometer DT-300 potrebuje za delovanje dve Mikro bateriji (tipa AAA). Priporočljivo je uporabljati alkalne baterije. Če so baterije šibke ali prazne, se na LC-zaslonu prikaže simbol za nizko stanje baterij (pol prazna baterija). Baterije nemudoma zamenjajte, saj lahko v nasprotnem primeru pride do napačnega prikaza temperature. Za menjavo baterij sledite naslednjim navodilom:

- S kovancem ali z ustreznim izvijačem odvijte varovalne vijake s pokrovčka predalčka za baterije (9) na hrbtini strani naprave in odstranite pokrovček.
- Odstranite obe prazni bateriji iz predalčka za baterije (10) in jih nadomestite z novimi istega tipa. Pri tem obvezno pazite na pravilno polarnost – ta je natisnjena v predalčku za baterije.
- Pokrovček predalčka za baterije (10) ponovno namestite na svoje mesto na napravi. Pri tem pazite, da ne zmečkate gumijastega obročka, ki tesni predalček za baterije in da se pravilno prilega.
- Pokrovček predalčka za baterije ponovno pritrdite z varovalnim vijakom.

Potrošnik je dolžan izrabljene baterije in akumulatorje odlagati na za to primernem prostoru. Odlaganje med hišne odpadke ni dovoljeno. Baterij in akumulatorjev ne pustite ležati v bližini otrok. Če jih pogoltnejo, je to življenjsko nevarno. V takem primeru nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

Pazite na kratki stik, ne mečite baterij v ogenj in jih ne polnite, saj lahko eksplodirajo. Baterije odstranite iz naprave, če je dalj časa ne uporabljate.

Merjenje temperature

Natično tipalo lahko za merjenje odstranite z ohišja. Dolžina kabla natičnega tipala je ca. 90 cm – odvečni kabel lahko spravite v predalček za kabel (11). Pri zapiranju pokrovčka predalčka za kabel pazite, da ne zmečkate kabla, saj ga ne morete zamenjati. Če želite doseči optimalno izmerjene vrednosti,

morate pred začetkom merjenja temperature tipalo držati vsaj 10 minut v mediju, ki ga nameravate meriti.

Tipka ON/OFF (vklop/izklop) (3)

Za vklop ročnega termometra pritisnite na modro tipko ON/OFF (3). Po vklopu se na LC-zaslonu prikaže izmerjena temperatura medija, v katerem se trenutno nahaja tipalo. Za izklop ročnega termometra ponovno pritisnite na tipko ON/OFF (3). Ročni termometer se zaradi varčevanja z baterijami po ca. 1 uri samodejno izključi.

Tipka H/T (Hold/Temperature) (5)

S pritiskom na to tipko »zmrzne« temperatura na LC-zaslonu (2). To je koristno, kadar ob merjenju temperature ne morete brati z LC-zaslona. Tako lahko temperaturo razberete z zaslonu tudi po merjenju. Kadar je aktivirana funkcija HOLD (zadrži), utripa na LC-zaslonu (2) »HOLD«. Če se želite vrniti v normalen modus, ponovno pritisnite na tipko H/T (5).

Tipka °F/°C (stopinje Fahrenheita/stopinje Celzija) (7)

S to tipko lahko preklapljate med temperaturnima enotama °F ali °C. Izbrana enota se prikaže na zaslonu.

Tipka MIN/MAX (prikaz minimalne/maksimalne vrednosti) (4)

Ob pritisku na to tipko se prikažeta najnižja (MIN) in najvišja obstoječa vrednost po začetku merjenja (vklopu naprave). Za prikaz minimalne vrednosti pritisnite na tipko enkrat, za prikaz maksimalne vrednosti pa dvakrat. Ročni termometer se po treh sekundah samodejno vrne v normalni merilni modus.

Tipka HI AL (6) in LO AL (8) (nastavitev vrednosti alarma)

Ročni termometer ima na voljo funkcijo alarma. Nastavite lahko dve vrednosti alarma. Alarm se zasliši (zapiska), kadar je presežena nastavljena LO (spodnja) vrednost ali nastavljena HI (zgornja) vrednost. Alarm se ponovi vsako minuto, dokler ni temperaturna vrednost zopet znotraj nastavljenih vrednosti alarma. Nastavite lahko tudi samo LO (spodnjo) ali HI (zgorjnjo) vrednost.

Za nastavitev vrednosti alarma pritisnite ustrezno tipko (HI AL ali LO AL) in jo držite, dokler ni prikazana zelena vrednost alarma na LC-zaslonu (2). Na LC-zaslonu (2) se prikaže »HI« ali »LOW«, ki pokaže, da je vrednost alarma nastavljena. Upoštevajte, da LO-vrednost ne more biti višja od HI-vrednosti. Za brisanje vrednosti alarma na kratko izključite napravo in jo ponovno vključite.

Nega in oskrba

Za čiščenje ohišja uporabite le mehko in suho krpo za čiščenje. Nikoli ne uporabljajte čistilnih sredstev.

Napravo lahko popravlja le strokovnjak, ki je seznanjen z veljavnimi predpisi in nevarnostmi, ki so povezane z uporabo naprave.

Odstranitev

Pokvarjeno napravo oz. napravo, ki je ne potrebujete več, odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

Tehnični podatki

Merilno območje: -50 °C do +300 °C (-58 °F do +572 °F)

Odstopanje: +/- 0,1 °C od -19,9 °C do 199,9 °C, sicer 1 °C

Natančnost: +/- 1 °C od +151 °C do 250 °C, sicer +/- 2 °C (+/- 1,8 °F od +303,8 °F do 482 °F, sicer +/- 4 °F)

Frekvenca merjenja: 1 x na sekundo

Auto-Power OFF (samodejen izklop): po ca. 1 uri

Napajanje: 3 V (2 x AAA Mikro baterije)

Temperatura okolja: -10 °C do +50 °C (ohišje)

Teža: ca. 170 g skupaj z baterijami

Velikost (v x š x g): 137 x 72 x 25 mm

Dolžina tipala: ca. 144 mm (tipalo) + 120 mm (ročaj)

Dolžina kabla: ca. 900 mm

Garancija:

Za to napravo dajemo 1-letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Prizdružujemo si pravico do popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
 - pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
 - pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
 - pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
 - pri priklupu na napačno napetost ali vrsto toka
 - pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
 - pri okvarah, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk
 - pri modulih, ki jih morate samostojno spajkati ali kit-kompleti ne priznavamo garancije za poškodbe oz. nedelovanje, ki je posledica nestrokovnega spajkanja
- Baterije:** Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinjske odpadke.

Garancijska izjava:

Garancija za vse izdelke, razen žarnic, baterij in programske opreme traja 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljene ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvenzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošijete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe, razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.