

Navodila za digitalni termometer, model DOT-150

Kat. števil. 100828

SPLOŠNI OPIS

Digitalno merjenje temperature na površinah po super ceni. Z DOT-150 lahko enostavno določite temperaturo gladkih površin. Priložna naprava, ki jo je enostavno upravljati razpolaga s praktično funkcijo merjenja minimalne in maksimalne vrednosti za določitev maksimalne temperature.

UPORABA V SKLADU Z DOLOČILI

- Merjenje temperature v območju od -50 stopinj C do 150 stopinj C na površinah
- Merjenje temperature v tekočinah, ki niso gorljive, so nejedke in brez napetosti, v območju od -50 stopinj C do max. +150 stopinj C (potopna globina max. 10 mm)
- Drugačna uporaba od prej opisane ni dovoljena, saj lahko vodi do poškodb naprave.

VARNOSTNA NAVODILA

Pred uporabo aparata preberite cela 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.
- Nikoli ne polivajte tekočin po elektronski opremi, ker lahko pride do požara; v primeru, da do razlitja vseeno pride, odstranite baterijo, izključite napravo iz kakršnegakoli vira napajanja in se posvetujte s strokovnjakom.
- Naprave ne izpostavljajte ekstremnim temperaturam, močnim vibracijam ali vlagi.
- Izogibajte se močnim mehničnim udarcem.
- Posvetujte se s strokovnjakom, če se soočate s problemi nastavitve funkcij, s problemi varnosti ali povezav.
- Ne puščajte embalaže nenadzorovano ležati okrog, ker lahko postane nevarna igrača vašemu otroku.
- Upoštevajte varnostna navodila tudi pri drugih napravah, s katerimi je naprava povezana.
- Pri uporabi v komercialne namene morate upoštevati ustrezna pravila za preprečevanje nesreč.
- Za čiščenje ohišja naprave in LCD-zaslona uporabljajte mehko in rahlo vlažno krpo. Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev.
- **Pri neugodnih svetlobnih pogojih, npr. pri sončni svetlobi se lahko spremeni zaznavnost optičnega prikaza.**
- **Ne merite temperatur v gorljivih ali jedkih tekočinah.**
- **V merilni medij brez napetosti pomolite le senzorsko konico. Globina potopa ne sme presegati 10 mm.**
- **Ne merite temperatur v pečicah ali napravah za žar, toasterjih ali mikrovalovnih pečicah, prav tako ne na spajkalnih in drugih napravah ali delih naprave s temperaturami več kot 150 stopinj C.**
- **Naprave nikoli ne uporabljajte v odprtem stanju.**
- **Izrabljenih baterij ne puščajte v napravi, ker lahko pride do poškodovanja oz. uničenja naprave.**

!!! OPOZORILO!!! NEVARNOST OPEKLINE PRI DOTIKU VROČIH POVRŠIN (> 60 STOPINJ C)!!!

OPOZORILNI UKREPI

- iz varnostnih razlogov vgrajevanje in spreminjanje naprave ni dovoljeno.
- če ugotovite, da varna uporaba naprave ni več možna, je ne uporabljajte več. Varna uporaba naprave ni več možna v naslednjih primerih:
 - če naprava ne deluje več
 - če so na napravi vidne poškodbe
 - če ste napravo dalj časa skladiščili v neugodnih pogojih
 - če je bila naprava pri transportu izpostavljena težkim obremenitvam

VGRADNJA IN ZAMENJAVA BATERIJ

Da bi merilnik deloval neoporečno, potrebujete 1x 1,5 V gumbna baterijo. Če se na zaslonu zgoraj desno prikaže simbol baterij, morate zamenjati baterijo. Ravnajte sledeče:

- Držite termometer s prikazom navzdol.
- Na ohišju termometra se nahaja kotanja (če pogledate na zaslon: desno).
- Previdno dvignite ohišje z ustreznim izvijačem.
- Staro baterijo zamenjajte z novio istega tipa (AG13 in ekvivalentne).
- Pri tem obvezno pazite na pravilno polariteto – spodaj, + zgoraj).
- Spet pritisnite obe polovici ohišja skupaj, da se zatakne. Pazite to, da ne stisnete povezovalnega kabla.

UPORABA, MERITVE

Vključite termometer. Pritisnite (levo) tipko enkrat (vklop) ali dvakrat (izklop). Po kratki fazi uvajanja (vidni so vsi segmenti) je termometer pripravljen za uporabo. Če ga ca. 1 uro ne uporabljate, se samodejno izključi.

Za merjenje držite tipalo s celo površino (ne samo na rob merilnega medija brez napetosti, npr. hladilnega telesa ali plastičnega dela ohišja napajalnika. Termometer trdno držite za ohišje in ne za tipalo – telesna temperatura >> popačenje izmerjene vrednosti). Pri nevarnih ali nevarnih tekočinah potopite tipalo max. 10 mm globoko. Po relativno kratkem času oz. ko se vrednost ne spreminja več bistveno, lahko temperaturo odčitate do 0,1 stopinj C natančno.

MIN / MAX PRIKAZ (DESNA TIPKA)

- Če pritisnete tipko enkrat, se prikaže najnižja ugotovljena temperatura (»MIN« na levi strani izmerjene vrednosti).
- Pritisnite tipko dvakrat in prikaže se najvišja ugotovljena temperatura (»MAX« na levi strani izmerjene vrednosti).
- Pritisnite tipko trikrat ali počakajte 3 sekunde, da se vrnete nazaj na trenutno meritve.

NEGA IN OSKRBA

Za čiščenje ne uporabljajte nobenih tekočin, prav tako nobenih ostrih orodij, izvijačev ali kovinskih ščetk.

TEHNIČNI PODATKI

Območje merjenja: -50 stopinj C do max. +150 stopinj C
Hitrost merjenja: 1 meritve / sekundo
Natančnost: ± 1 stopinj C v območju -30 stopinj C do +150 stopinj C, ločljivost 0,1 stopinj C
Delovna temperatura (ohišje): -10 stopinj C do maksimalno +50 stopinj C, pri tem je relativna zračna vlažnost manjša od 80 %, ne kondenzirana
Tip baterij: 1x 1,5 V gumbna baterija AG 13 ali LR44 ali SR44 ali 357 ali 393
Poraba toka: ca. 40 mikroA max.
Velikost senzorja (D x premer): 117 x 15 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. Pridržujemo 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 priklopu 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-kompletih 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 gospodinjnske 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 pošljite 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.