

Navodila za digitalni termometer GHT 175 / Pt

Kat. štev. 12 09 66

SPLOŠNI OPIS

Namenjen je natančnim meritvam temperature tekočin, zraka in plinov. Ta termometer vam priporočamo kot referenčni termometer, saj je njegova natančnost izredno velika. Tehnični podatki: Merilno območje od -199,9 do +199,9 ° Celzija \$ Ločljivost 0,1 stopinje C \$ Natančnost naprave 0,1 stopinja Celzija ±1 digit \$ Tipalo iz molibdena, potencialno prost v V4A cevi \$ Napajanje preko 9 V baterije \$ Velikost ohišja, ki je narejen iz trdnega ABS materiala (V x Š x G) ca. 106 x 67 x 30 mm \$ Teža ca. 170 g (s tipalom in baterijo) \$ Komplet vsebuje tipalo, baterijo in navodila.

TEHNIČNI PODATKI

Merilno območje: -199,9 do + 199,9 stopinj C

Natančnost prikaza: 0,1 stopinja C

Natančnost meritve: (pri nazivni temperaturi): +- 0,1 stopinja C +- 2 digit

Tipalo: GHT 175 / Pt: Potopno tipalo premera 3 mm in dolžine ca. 80 mm. Ročaj dolžine 135 mm. To tipalo zaznava preko ca. 1 m visoko fleksibilnega silikonskega kabla. Kabel zdrži temperaturo do 100 stopinj, tipalo pa do 200 stopinj Celzija.

Tipalo: GHT 175 / Pt-E: Vbodno tipalo premera 3 mm in dolžine 100 mm. Ročaj dolžine 135 mm. To tipalo zaznava preko ca. 1 m visoko fleksibilnega silikonskega kabla. Kabel zdrži temperaturo do 100 stopinj, tipalo pa do 200 stopinj Celzija.

Tipalo: GHT 175 / Pt-K: Vbodno tipalo premera 3 mm in dolžine 100 mm. Ročaj dolžine 135 mm. To tipalo zaznava preko ca. 1 m visoko fleksibilnega teflonskega kabla. Kabel zdrži temperaturo do 250 stopinj, tipalo pa do 200 stopinj Celzija.

Prikaz: ca. 13 mm visok, 3 1/2-mestni LCD-zaslon

Nazivna temperatura 25 stopinj C

Delovna temperatura: -30 do +45 stopinj

Napajanje: 9 V baterija TIP IEC 6 F 22

Življenjska doba baterij: ca. 200 ur uporabe

Menjava baterij: ko se na zaslonu izpiše znak

»BAT«, jo je potrebno zamenjati

Velikost: Ca. 106 x 67 x 30 mm (V x Š x G) brez tipala

Teža: ca. 190 g (komplet z baterijo in tipalom)

VARNOSTNA OPOZORILA

Ta izdelek ustreza varnostnim predpisom za elektronske merilnike.

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.

- 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.
- Pri uporabi v komercialne namene morate upoštevati ustrezna pravila za preprečevanje nesreč.

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
- naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam, močnim vibracijam ali visoki vlažnosti

STROKOVNA POMOČ

- Če dvomite glede načina delovanja, varnosti ali priključitve naprave, se obrnite na strokovnjaka.
- Če naprava ne deluje, je nikakor ne popravljajte sami, ampak jo nesite na servis ali v elektro delavnico.

- V dvomljivih primerih so brezpogojno potrebna posvetovanja pri strokovnjakih, izvedencih ali proizvajalcih uporabljenih konstrukcijskih sklopov.
- Če si niste povsem na jasnem glede priključitve ali imate vprašanja, katerih odgovorov niste našli v navodilih, se posvetujte s tehnično službo ali se obrnite na drugega ustreznega strokovnjaka.

BATERIJE

- pri vstavljanju baterij bodite pozorni na pravilno polariteto (+ / -). Napačna polariteta lahko vodi do poškodb naprave.
- če naprave dalj časa ne uporabljate, vzemite baterije ven.
- nikoli ne uporabljajte različnih tipov baterij in ne mešajte med sabo starih in novih baterij. Vedno zamenjajte cel set baterij.
- Iztečene ali poškodovane baterije lahko pri stiku s kožo povzročijo razjede, zato uporabite primerne zaščitne rokavice.
- Pazite, da pri baterijah ne pride do kratkega stika. Obstaja nevarnost eksplozije.
- Baterij ne mečite v ogenj. Obstaja nevarnost eksplozije.

KALIBRIRANJE

Izdelek je tovarniško kalibriran. Ponovno kalibriranje načeloma ni potrebno. Če želite aparat kljub temu ponovno kalibrirati, ravnajte po naslednjem postopku. (postopek kalibriranja mora potekati v vrstnem redu 0 °C (NT) in šele nato po lestvici, ker v nasprotnem primeru ni možna neoporečna nastavitve).

Kalibrirna točka 0°C: kocko ledu dajte v kozarec in vanj nalijte mrzlo vodo, da bo prekrila kocko. Potopite merilno tipalo, dobro premešajte in nato potenciometer za ničto točko (potenciometer poleg izhoda kabla) s pomočjo izvijača obrnite tako, da se na prikazu pokaže 00.0.

Kalibrirna točka na lestvici: za nastavitve naraščanja (lestvica) potrebujete poznano referenčno temperaturo (čim višja, tem bolje). Merilno tipalo nato izpostavite tej temperaturi in s potenciometer za naraščanje (zunanj potenciometer) nastavite ustrezno prikazno vrednost.

Vrela voda ni primerna za kalibriranje na 100 °C, ker je njena temperatura odvisna od zračnega tlaka. (uporabite pa jo lahko z referenčnim termometrom – ki prikazuje točno temperaturo)

Zadeva: ISO9000ff.

Za doplačilo lahko za izdelek GHT175/Pt pridobite tovarniško potrdilo. Obrnite se na vašega prodajalca. Navedite željene testne vrednosti: npr. -20 stopinj C; 0 stopinj C; +70 stopinj C.

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 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 defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

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 gospodinjne odpadke.

Garancijska Izjava: Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljeno ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete 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.