

Digitalni termometer z vlagomerjem GFTH 95, kat. št. 10 31 60

Vlagomer s kombinacijo termometra je primeren za merjenje temperature in vlage v prostorih kot so: kleti, galerije, arhivi, stanovanja...

Tehnični podatki:

Merilno območje..... temperature od 0,0 (-20 stopinje) do 70 stopinj Celzija.

Vlaga:..... 10,0 do 95 % relativne vlažnosti

Natančnost prikaza temperature 0,1 stopinja, vlage: 0,1 %

Natančnost meritev temperature +- 0,5 % +- 0,3 stopinje; vlažnosti +-2 % linearno +-1,5 % v območju 30 do 80 %

Tipalo:..... temperaturno: molybden 1000; vlažnosti kapacitivni polimerni vlažnostni senzor

Hitrost odčitavanja..... T90=15 sekund

Prikaz:.....13 mm visok 31/2 znakovni zaslon

Delovni pogoji:..... elektronika: 0 do 70 stopinj do 80 % vlage

.....senzorji: -20 do +70 stopinj do 100% vlage

Napajanje:....9 V baterija

Poraba toka:..... 5 mA

Menjava baterij pri prikazu BAT na zaslonu

Varnostni normativi:

Ta aparat je kot vsi GREISINGER-jevi instrumenti preizkušen in testiran. Natančnost meritev pa je odvisna od pravilne uporabe in delovanja.

1. Normalno delovanje aparata je samo v območju, ki je opisano v tehničnih podatkih..
2. Če aparat prenesete iz mrzlega v tople prostore morate počakati, da se ogreje na sobno temperaturo.
3. Kadar aparat ni več možno uporabljati, ga ne skušajte popravljati, ampak ga pošljite na najbližji servis.

Delovanje:

OPOZORILO!: Oba stranska potenciometra ne smete v nobenem primeru nastavljati ali premikati, saj so nastavljeni v tovarni in točno skalibrirani.

1. Če se na zaslonu izpiše BAT pomeni, da so baterije iztrošene in jih je potrebno zamenjati.
2. Delovno območje instrumenta leži med 0 in 70 stopinjami Celzija, seveda pa lahko merite temperaturo tudi do -20 stopinj, če ste prepričani, da se elektronika ni ohladila pod 0 stopinj Celzija.
3. Pri prekoračitvi mejne vlage 99,9 % se na zaslonu izpiše 1, ko pa vrednost ponovno pade, je prikaz spet točen.
4. V tulcu instrumenta se nahajata tako temperaturni kot senzor, kot vlagomer. Pazite torej, da ni umazanije v režah in da je tulec prost in ga ne prijemljete z rokami.
5. Najpomembnejše pri točnih meritvah je da je temperatura prostora enaka temperaturi instrumenta.
6. Če instrument primete med merjenjem z roko lahko toplote le te prenesete nanj in meritev ne bo točna. Meritev je zaključena in točna takrat, ko je instrument položen na najbolj nevtralnemu mestu, vrednost pa ne niha.
7. Če želite po temperaturni spremembi takoj opravljati meritve naredite sledeče: Aparat predevajte z roke v roko, da bi pospešili izmenjavo zraka in s tem prilagoditev na temperaturo.
8. Korekturna tabela za GFTH 95: Naslednja tabela prikazuje teoretično in dejansko vlažnost pri določeni vrednosti na instrumentu GTFH 95.

Teoretični prikaz	vlaga	Teoretični prikaz	vlaga	Teoretični prikaz	vlaga
25%	26	45%	43,5	65%	63,6
30%	30,2	50%	48,2	70%	49,1
35%	34,4	55%	53,2	75%	74,8
40%	38,9	60%	58,2	80%	80,6

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 vrnilo popravljenega 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 1260 Grosuplje, skupaj s kopijo računa. 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, 1260 Grosuplje.