

TERMOHIGROMETRI

Instrumenti za *kontinuirano* mjerenje relativne vlage i temperature

EI-30-5013 - AMBIJENTALNI DIGITALNI TERMOHIGROMETAR

s velikim ekranom i unutarnjim i vanjskim senzorom te mogućnošću bilježenja najniže i najviše izmjerene temperature.

Temperaturni raspon: -10°C do 60°C

Vlaga: 10% do 99%

Točnost: ±0,8°C u rasponu od 10°C do 30°C izvan ±1°C

±3,5% u rasponu od 30% do 80% relativne vlage, izvan ±5%

Razlučivost: 0,1°C, 1% relativne vlage

Dimenzije: 110 x 101 x 20 mm

Sonda: od sintetike, duljine 1,5 m

Tijelo termometra: od polikarbonata i ABS – a

Cijena bez PDVa.: 225,00 kn



TA 100 KlimaGuard – TERMOHIGROMETAR

Idealan za mjerenje klime u prostorijama. Brzo registriranje kritične vrijednosti temperature i vlage: n.pr. za kontrolu klime u stambenim prostorijama, skladištima i ispitnim prostorijama (prema ISO 9001). Odvojena LED svijetli kod prekoračenja graničnih vrijednosti.

Primjena

Građevinska industrija, klima/ grijanje (HVAC), edukacija (škole), laboratoriji, hrana (skladištenje)

Specifikacije

- MAX-MIN-funkcija
- Točka rosišta
- temperatura kugle
- akustična i optička alarman funkcija za sve parametre

• °C/°F- podesivo



Tehnički podaci	Područje	Rezolucija	Točnost
Temperatura:	-40°C ... +70°C	0,1 °C	±0,5°C
Vlaga:	0 ... 99% r.H.	0,1%	±5% (20... 80%)

Radni uvjeti: -40°C ... +70°C
Skladišna temperatura: -20°C ... +50°C
Trajnost baterije: > 1 Jahr
Napajanje: 2x 1,5 Volt AAA
Kućište: sintetika, siva
Dimenzije: 105 x 105 x 44 mm
Masa: 150 g (uklj. pakiranje)

Cijena bez PDVa.: 262,00 kn



PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

TA 120 KlimaLogger - Termohigrometar

Profesionalni termohigrometar sa funkcijom dataleggera za nadgledanje temperature i vlage, prikaz vlage, temperature, točke rosišta, maksimalnih, minimalnih i prosječnih vrijednosti. Alarm kod prekoračenja podesivih graničnih vrijednosti za temperaturu i relativnu vlagu, funkcija kalibracije, datalogger sa do 3000 data-setova prikazivih na displayu i prenosivi na PC RS232 sučelje, moguće povezivanje sa do 5 eksternih senzora sa radio odašiljačem.

Primjena

Nadzor klime u prostorijama, laboratorijama i produkciji, idelana za vrtlarnice: alarmiranje kod prekoračenja graničnih vrijednosti, kontrola klime kod prehrambenih artikala, za muzeje.

Tehnički podaci

Tehnički podaci	Područje	Rezolucija	Točnost
Temperatura	-20°C ... +60°C	0,1 °C	±0,5°C
Vlaga	0 ... 99% r.H.	1%	±5% (20... 80%)

Radna temperatura: 0°C ... +50°C
 Trajnost baterije: > 1 godina
 Napajanje: 3x 1,5 Volt AA
 Kućište: sintetika, siva
 Dimenzije: 126 x 94 x 28 mm
 Masa: 430 g

Cijena bez PDVa.: 500,00 kn (5000-0120 - TA120 KlimaLogger)

Opcionalno:

5020-0558 T/H-senzor, radio prijenos, 0°C...+70°C, 0...99% r.H. **(165 kn)**

5020-0571 T-senzor, radio prijenos, 0°C...+70°C, kabel 1,5 m **(135 kn)**



DT-171 - ELEKTRONSKI «DATA LOGGER»

s mogućnošću bilježenja **temperature i vlage**. «Data logger» je popraćen i odgovarajućim softverom koji omogućuje konfiguriranje loggера (interval mjerenja, broj mjerenja u jedinici vremena)

Mjerno područje: -40°C do 70°C; 0 ... 100 % r.H.
 Točnost: ±1°C ; ±3 % r.H.
 Razlučivost: 0,1°C ; 0,1 % r.H.
 Kapacitet: 32000 mjerenja (16000 po parametru)
 Interval mjerenja: podesiv, 2 s, 5 s, 10 s ... 24 h
 Napajanje: izmjenjive 3,6 V Lithium-baterije
 Životni vijek baterije: cca 1 godina
 Sučelje: USB
 Aktiviranje: na pritisak, automatski i kontinuirano
 Tijelo: od polikarbonata i ABS-a
 Software: za analizu i arhiviranje podataka

Cijena bez PDVa.: 425,00 kn





C-342 + SE342 - ELEKTRONSKI «DATA LOGGER» s mogućnošću bilježenja **temperature i vlage** prije svega za dugotrajno registriranje u području prehrambene industrije (lanci hlađenja u trgovinama, transport, hladnjače) kao i za mjerenje i snimanje u industriji (proces i grijanja i hlađenja, temperature strojeva, skladišta proizvoda...). Pri tome se aktualna vrijednost prikazuje direktno na LCD-displayu i pohranjuje u spremnik podataka. «Data logger» je popraćen i odgovarajućim softverom koji omogućuje konfiguriranje loggera (interval mjerenja, broj mjerenja u jedinici vremena, vrijeme starta ...)

Mjerno područje: -30°C do +70°C; 5 ... 98 % r.H.

Točnost: ±0,7°C ; ±3 % r.F.

Razlučivost: 0,1°C ; 0,1 % r.H.

Kapacitet: 64000 mjerenja (32.000 po parametru)

Interval mjerenja: od 1 sekunde do 60 min

Vodootpornost: IP65

Životni vijek baterije: cca 1 godina

Ekran: LCD s 3 znamenke

Aktiviranje: na pritisak, automatski i kontinuirano

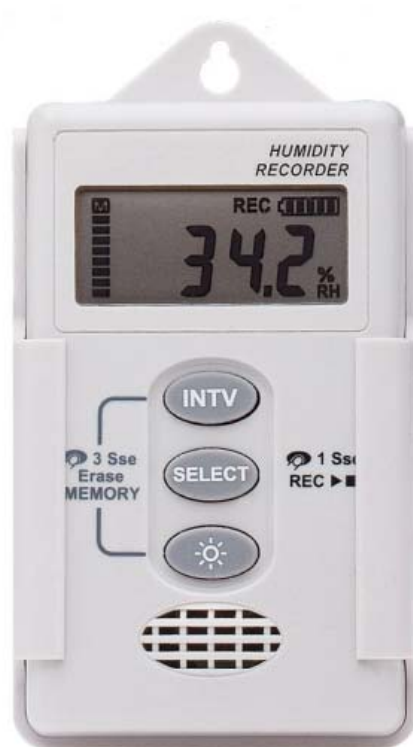
Tijelo: od polikarbonata i ABS-a

Software: za analizu i arhiviranje podataka (opcionalno)

Cijena Loggera bez PDVa.: 1.060,00 kn

Opcionalno:

Docking stanica uklj. Software: 340,00 kn (bez PDVa.)



Opus 10 – Precizni datalogger za temperaturu i relativnu vlagu

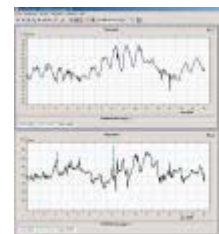
Povoljan koncept za sakupljanje podataka sa velikim LCD-prikazom. Sa svojim velikim spremnikom podataka (120.000 mjernih vrijednosti) osobito pogodan za dugotrajna mjerenja u laboratorijama, skladištima, kao i muzejima i arhivama.

Primjena

- Mjerenje i snimanje vlage i temperature u muzejima, crkvama, iskopima
- Laboratorijska mjerenja i snimanja: svojim velikim displayom uređaj je pogodan za digitalni prikaz i kao pisac u jednom.
- Opus 10 sa eksternim sensorima i ulazima za termoelemente: Idealan za praćenje temperature tj. vlage u procesima (n.pr. foto laboratorij)
- Klima - online dokumentacija

Specifikacije

- Spremnik podataka za 120.000 mjernih podataka
- Uklj. Smartgraph Windows Software i PC-Kabel
- Podesive alarmne granične vrijednosti
- Veliki LCD display prikazuje sve moguće vrijednosti
- Moguće proširenje uređaja i razne kombinacije senzora
- Visoka točnost (±0,3%)



Tehnički podaci	Područje	Rezolucija	Točnost
Temperatura	-20°C ... +50°C	0,1 °C	±0,3°C (0...40°C)
Vlaga	0 ... 95% r.H.	0,5%	±2%

Cjenik:

Artikl	Artikl broj	Cijena bez PDVa.
Opus 10 – sa internim sensorima	94	2.570,00 kn
Rezervna baterija 3,6 V	5990-0064	85,00 kn
Software SmartGraph Profi (za jedno mjesto)	5090-0031	1.290,00 kn