



Infracrveni termometar AZ-9811 sa data-loggerom

Uređaj za bezdodirno mjerenje temperature sa internim spremnikom podataka, data-loggerom, software / kablom za prijenos podataka i integriranim pisačem

Infracrvenim termometrom sa data-loggerom dobivate mjerni uređaj kojime možete obaviti različite mjerne zadatke. Možete direktno i bezdodirno izmjeriti temperaturu objekta i očitati na displayu ili pohraniti mjerne vrijednosti u spremnik podataka infracrvenog termometra i po želji pomoću RS-232-sučelja prenijeti na PC ili Laptop. Mjerni uređaj sadrži data-logger-funkciju, to znači da možete podesiti učestalost snimanja na uređaju i mjeriti temperaturu na terenu (npr. tjedan dana). Nakon takvog mjernog ciklusa možete prenijeti podatke na PC i naknadno analizirati. Uz to u infracrvenom termometru je integriran mali pisač kojime možete kontinuitivno snimati i odmah ispisati podatke. Daljnja funkcija koja odlikuje ovaj uređaj je mogućnost označavanja do 99 mjernih mjesta. Na taj način možete mjerne vrijednosti jasno svrstati. Na uređaju se može podesiti faktor emisije prema materijalu mjernog objekta (između 0,3 i 1,0). Laserska zraka pomaže pri ciljanju objekta. Zbog svoje svestranosti ovaj uređaj nalazi svoju uporabu i svim granama industrije, u prehrambenoj industriji i transportu kao i istraživanju i razvoju. Mjerni uređaj isporučujemo sa certifikatom proizvođača. Opcionalno nudimo mogućnost kalibracije u laboratoriju prema ISO. Obiman, osnovni pribor kojega sadrži isporuka, omogućava multifunkcionalnu uprabu uređaja. Opcionalno nudimo daljnji pribor kao npr. stativ (pogodno za dugotrajna snimanja), ili USB-adaper i rezervne role papira za pisač.

- jednostavan za rukovanje
- podesivo vrijeme (sati /datum)
- pisač, spremnik podataka, data-logger
- RS-232-sučelje
- interna memorija za 1200 podataka (4 x 99 data-setova koji se sastoje od: mjerne vrijednosti, mjerne jedinice, mjernog mjesta, vrijeme, datum)
- 99 oznaka za mjeren mjestu
- software-set (software inkluzivno PC-Kabel za prijenos podataka na PC)
- vidljiva laserska zraka za ciljanje
- podesiv stupanj emisije
- montažni set za postavljenje na stativ
- pozadinsko osvjetljenje za display
- Auto-Power-Off-funkcija za uštedu baterije (isključivo)
- Mjerne funkcije:
 - Mjerenje sa direktnim ispisom podataka
 - Mjerenje / tijek / ispis tablice
 - Mjerenje / dugotrajno snimanje / prijenos podataka na PC ili Laptop



Pomoću isporučenog engleskog softwarea PC-kabela mogu se pohranjeni mjerni podaci prenijeti na PC ili Laptop i tamo analizirati. Podaci stoje na raspolaganju kao kolona ili grafika. Podaci mogu biti transferirani i u druge programe kao npr. MS Excel. Online-mjerenje (mjerenje i direktan prijenos podataka na PC) je također moguće.

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

Tehničke specifikacije

Mjerno područje	-40 ... +500 °C
Rezolucija	0,1 °C
Točnost	±2 % od mjerne vrijednosti ili ±2 °C (vrijedi veća vrijednost)
Faktor emisije	0,3 ... 1,0 (podesivo)
Optički omjer	8:1
Vrijeme odziva	0,2 s
Spremnik podataka	1200 podataka u 4 x 99 data-setova
Sučelje	RS-232 (konverter za USB kao opcija)
Logging-Rate	(podesivo)
Pisač	Termo-pisač (integriran), 38 mm širina, za termopapir 28 x 30 mm
Display	Matrix LCD Display
Napajanje	4 x 1,5 V AA baterije (u isporuci) ili 1 x 9 V adapter (opcionalni pribor)
Dimenzije	208 x 70 x 53 mm
Masa	260 g

Isporuca

1 x Data-logger-Infracrveni termometar AZ-9811, 1 x kovčeg, 4 x baterije, 1 x rola papira, 1 x software za Windows uklj. data-kabel RS-232, uputstvo

Opcionalni pribor

- ISO-Laboratorijska kalibracija sa certifikatom
- USB-Adapter (za konvertiranje sa RS-232 na USB / npr. za priključak na Laptop)
- Stativ
- Rezervne role papira
- Napajač / mrežni adapter



Cjenik:



Infracrveni termometar AZ 9811

sa pisačem, memorijom i sučeljem

Područje: -40...+500°C

Rezolucija: 0,1°C

Točnost: ±2%

Memorija: 4 x 99 vrijednosti

E-faktor: 0,3...1,0 (podesiv)

unklj. software i RS-232-kabel

Artikl broj: AZ 9811

Cijena bez PDVa.: **314,00 EUR**

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



Punjač 300mA



300mA punjač za infracrveni termometar AZ 9811,
idealan kada se pisač ili sučelje često koristi.

Artikl broj: NET-300

Cijena bez PDVa.: **17,00 EUR**

Papir za pisač AZ-9811



Rezervni role papira za IR-termometar AZ-9811
sadržaj pakovanja: 10 kom

Artikl broj: HI 710034

Cijena bez PDVa.: **18,00 EUR**

Adapter RS232 na USB



Konverter RS-232 (serijalni, D-Sub, 9-polni) na USB
-jednostavna instalacija
-plug and play
-interrupt (IRQ) nije potreban

Artikl broj: RS232-USB

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**



Stativ

Robusni Alu-Stativ za infracrveni termometar AZ 9811,
idealan za kontinuitivno mjerenje

Artikl broj: STAT

Cijena bez PDVa.: **56,00 EUR**



Kalibracijski certifikat IR

Certifikat prema ISO 9000 za infracrveni termometar AZ 9811

Artikl broj: CAL-IR

Cijena bez PDVa.: **167,00 EUR**

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