

USB-TC/USB-TC-LCD

Termoelementtidataloggeri

Tämä tiedonkeruulaite varastoi yli 32 000 lämpötilalukemaa J, K tai T-tyyppin termoelementeistä 0.5 °C (1 °F) tarkkuudella.

Korkean kontrastin LCD-näyttö (vain malli USB-TC-LCD) voi näyttää erilaisia lämpötilatietoja. Painikkeen painalluksella voidaan näkymää vaihtaa nykyisestä lämpötila-arvosta maksimi- ja minimiarvojen välillä.

OMINAISUUDET

- Yhteensopiva K, J ja T-tyyppin termoelementteihin, joissa on miniatyyrinen termoelementtipistoke
- Tallentaa yli 32 000 lukemaa
- Ilmainen EasyLog-ohjelmisto
- Toimitetaan K-tyyppin puikkoanturilla (Ø 3 mm x pituus 100 mm, kaapeli 1,4, mittausalue -80 + 400 °C
- Korkean kontrastin LCD, jossa 2.5 numeroinen lämpötilanäyttö (vain USB-TC-LCD)
- Näytteenottoväli valittavissa 1 sekunnista ja 12 tunnin välillä
- Käynnistys vaihtoehtoina: välitön, viive ja painike
- Käyttäjän ohjelmoitavissa olevat hälytysrajat
- Loggerin tilan ilmaisu punaisella ja vihreällä LED'illä



TEKNISET TIEDOT

- 1-kanavainen
- Lämpötila-alue K-tyypille -200... +1350 °C
- Lämpötila-alue J-tyypille -200... +1190 °C
- Lämpötila-alue T-tyypille -200... +390 °C
- Sisäinen tarkkuus 0,5 °C (1 °F)
- Tarkkuus (kokonaisvirhe) ± 1 °C (vain dataloggeri)
- Käyttölämpötila-alue -10... + 40 °C (+14 - + 104 °F) (vain dataloggeri)
- Pariston kesto: 2 vuotta (lämpötilassa 25 °C ja 1 minuutin näytteenottovälillä)
- Muisti: 32 510 lukemaa
- Mitat: 135 x 24 x 21 mm



EasyLog-ohjelma EL-WIN-USB on ladattavissa ilmaiseksi osoitteesta www.easylogusb.com

Ohjelma on yhteensopiva 32- ja 64-bittisten Windows 7, 8 & 10 -versioiden kanssa.

Ohjelmistoa käytetään loggerin asetuksiin ja tietojen lataamiseen, tietokoneelle. Tiedot voidaan viedä muihin sovellutuksiin (Excel, PDF ja jpeg).

TARVIKKEET

- Dataloggeri USB-TC-LCD (ilman näyttöä USB-TC), K-tyyppin termoelementti, 3.6V 1/2 AA litiumparisto, seinäkiinnike ja käyttöohje

LISÄTARVIKKEET

K-tyyppin termoparikaapeli

- Letitetty/kierretty termoparikaapeli
- Yhteensä kaksi johdinta. PFA eristetty.
- Johtimen paksuus 0.2 mm tai 0.3 mm.
- Lämpötila-alue: -75 ° C - + 250 ° C
- Kestää kemikaaleja, öljyjä ja nesteitä
- Värikoodattu: vihreä positiivinen ja valkoinen negatiivinen



K-tyyppin miniliittimet

Litteät minikokoiset termoelementtiliittimet sopivat termoelementtiantureiden ja -kaapeleiden jatkamiseen ja yhdistämiseen. Navat on polarisoitu ja runko-osa merkitty polaarisuuden varalta vääränlaisen kytkennän välttämiseksi. Termoelementtiliittimet on tarkoitettu käytettäväksi -50 °C...+220 °C lämpötilassa.

Ne sopivat vaativiin lämpötilan tarkkuusmittauksiin nopean vasteaikansa, kokonsa ja asennustapansa ansiosta.

- Runko: lämmönkestävää muovia, käyttölämpötila -50 °C...+220 °C.
- Soveltuu jopa 0,6 mm:n kaapeli halkaisijoille
- Mitat: Uros 19x16x8 ja 12 mm pitkät litteät navat. Naaras 25x16x8 mm

