

PCE-T 1220

12-kanavainen termoparidataloggeri



Lämpötiladataloggeri termopareille / 12 kanavaa eri lämpöpareille / Suuri tarkkuus / Muisti 10 miljoonalle mittausravolle / Hälytysraja-arvot / Erilaisia näyttövaihtoehtoja / 7" LCD-näyttö

PCE-T 1220 lämpötiladataloggerilla voidaan useiden lämpötila-anturien mitatut arvot tallentaa, näyttää ja arkistoida samanaikaisesti. Se tukee kahdeksaa eri termoparityyppiä (K, J, E, T, N, S, R, B), jotka voidaan liittää sen 12:sta mittauskanavaan. Suuri mittausalue -200 ... 1800 °C / -328 ... 3272 °F tekee lämpötilatietojen kirjaamisesta ihanteellisen monenlaisiin sovelluksiin. Erityisen huomionarvoista on korkea mittaustarkkuus, erityisesti K-tyyppin termoparien kanssa $\pm(0,04\% \text{ lukemasta} + 0,3\text{ °C})$.

Lämpötiladataloggerin mitatut arvot näkyvät suurella 7" näytöllä, joka tarjoaa selkeän ja helposti luettavan visualisoinnin kaikista 12 mitatusta lämpötilasta. Lisäksi maksimi-, minimi- ja keskiarvot mittauksen alkamisesta voidaan näyttää erillisessä näkymässä. Jokaista kanavaa voidaan verrata erikseen muihin kanaviin, jolloin näytetään senhetkinen mitattu arvo ja ero valittuun vertailukanavaan.

Toinen lämpötiladataloggerin kohokohta on pitkä akunkesto: 10 minuutin mittausväylillä dataloggeri kestää jopa 24 päivää akkutilassa. Lisäksi integroitu näytönsäästäjä varmistaa energiatehokkaan käytön sammuttamalla näytön automaattisesti määritellyn ajan kuluttua keskeyttämättä mittauksia.

Lisävarustevalikoimasta löydät laajan valikoiman sopivia termoelementtiantureita, joiden avulla lämpötiladataloggeri voidaan mukauttaa optimaalisesti yksilöllisiin tarpeisiin.

- » Mittausalue -200 ... 1800 °C / -328 ... 3272 °F
- » Suuri tarkkuus $\pm(0,04\% \text{ lukemasta} + 0,3\text{ °C})$ K-tyyppille
- » Lämpöparityypit K, J, S, R, E, T, N, B
- » Muisti 10 miljoonalle mittausravolle
- » Säädettävät hälytysrajat
- » 12 tulokanavaa
- » PC-ohjelmisto

Tekniset tiedot

Lämpötila tyyppi K	Mittausalue -200°C ... +1370°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus $\pm(0,04\% + 0,3\text{ °C})$
Lämpötila tyyppi J	Mittausalue -200°C ... +1050°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus $\pm(0,04\% + 0,3\text{ °C})$
Lämpötila tyyppi S	Mittausalue 0°C ... +1750°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus $\pm(0,05\% + 1\text{ °C})$
Lämpötila tyyppi R	Mittausalue 0°C ... +1750°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus $\pm(0,05\% + 1\text{ °C})$

Tekniset tiedot

Lämpötila tyyppi E	Mittausalue -200°C ... +850°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus ± 0,6°C
Lämpötila tyyppi T	Mittausalue -200°C ... +400°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus ± 0,6°C
Lämpötila tyyppi N	Mittausalue -200°C ... +1300°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus ± 0,6°C
Lämpötila tyyppi B	Mittausalue +600°C ... +1800°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus ± (0,05 % + 1 °C)

Yleiset tekniset tiedot

Mittauskanavien lukumäärä	12
Yksiköt	°C, °F
Näytön tyyppi	LCD
Näytön koko	7 tuumaa
Tallennuskapasiteetti	100 datatietuetta
Muistikapasiteetti (lisätietoja)	Jopa 100 000 mitattua arvoa datatietuetta kohden
Tallennusväli	1 s - 12 h
Liitäntä	USB-C
Käyttöaika	24 päivää 10 minuutin tallennusväli ja näytön sammutus
Valikkokieli	turkki, englantia, puola, espanja, saksa, kiina, venäjä, japani, ranska, tanska, italia, hollanti, portugali
Suojausluokka (laite)	IP52
Virtalähde	3,7 V
(Ladattava) akku	1 x 3,7 V sisäinen, litiumioni-polymeeriakku
Kapasiteetti	10 000 mAh
Käyttöolosuhteet	-20 ... 65 °C, 10 ... 95 % RH
Säilytysolosuhteet	-20 ... 65 °C, 10 ... 95 % RH
Mitat (L x K x S)	248 x 145 x 50 mm
Paino	730 g

Toimitukseen sisältyy:

- 1 x Lämpötilamittari PCE-T 1220
- 12 x K-tyypin lanka-anturia (TF-500)
- 1 x USB C -kaapeli
- 1 x USB-tikku ohjeineen ja PC-ohjelmistoineen
- 1 x Pikaopas
- 1 x Seinäkiinnike
- 1 x Säilytyskotelo

