

PCE-T 420

4-kanavainen termoparilämpömittari



4-kanavainen kontaktilämpömittari lämpöpareille / 4 kanavaa erilaisille lämpöpareille / tietojen tallennus 10 miljoonalle lukemalle / hälytyskynnykset / eri näyttövaihtoehdot / kädessä pidettävä / paristokäyttöinen

4-kanavainen lämpöparien kontaktilämpömittari mahdollistaa useiden lämpötila-anturien näyttämisen ja arkistoinnin samanaikaisesti. Siihen voidaan liittää jopa 8 erityyppistä termoparia.

Tiedonkeruulaite tarjoaa korkean tarkkuuden, erityisesti K-tyyppin lämpöparien kanssa, K-tyyppi $\pm (0,04 \% \text{ lukemasta} + 0,3 \text{ K})$ tarkkuudella.

4-kanavaisen kontaktilämpömittarin näyttö tarjoaa nopean yleiskatsauksen 4:stä näytettävästä lämpötilasta. Toinen näkymä näyttää maksimi-, minimi- ja keskiarvot mittauksen alusta lähtien.

Lisäksi jokaista kanavaa voidaan verrata kaikkiin muihin kanaviin, näyttäen kanavan senhetkisen mittausarvon ja eron vertailukanavaan.

4-kanavainen kontaktilämpömittari voi tallentaa jopa 100 datasarjaa, joista jokaisessa on enintään 100 000 lukemaa. Säädettävät hälytyskynnykset ylä- ja alälämpötila-arvoille voidaan korostaa punaisella. Mukana toimitetun PC-ohjelmiston avulla, 4-kanavaisen kontaktilämpömittarin tallentamia tietoja voidaan tuoda, esittää graafisesti, analysoida ja arkistoida.

4-kanavainen lämpöparien kontaktilämpömittari sopii hyvin alueille, joissa lämpötilan valvonta on kriittistä.

- » Mittausalue $-200 - +1800 \text{ }^\circ\text{C}$
- » Suuri tarkkuus $\pm (0,04 \% \text{ lukemasta} + 0,3 \text{ K})$ K-tyypille
- » Yhteensopiva 8 termoparityypin kanssa
- » Lämpöparityypit K, J, S, R, E, T, N, B
- » Tallennus 10 miljoonalle mittausarvolle
- » Säädettävät hälytysrajat
- » 4 tulokanavaa

Tekniset tiedot

Lämpötila tyyppi K
Mittausalue $-200^\circ\text{C} \dots +1370^\circ\text{C}$
Resoluutio $0,1^\circ\text{C}$
Tarkkuus $\pm (0,04 \% + 0,3 \text{ }^\circ\text{C})$

Lämpötila tyyppi J
Mittausalue $-200^\circ\text{C} \dots +1050^\circ\text{C}$
Resoluutio $0,1^\circ\text{C}$
Tarkkuus $\pm (0,04 \% + 0,3 \text{ }^\circ\text{C})$

jatkuu...

Lämpötila tyyppi S	Mittausalue 0°C ... +1750°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus ± (0,05 % + 1 °C)
Lämpötila tyyppi R	Mittausalue 0°C ... +1750°C Resoluutio 0,1°C Tarkkuus ± (0,05 % + 1 °C)
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	
Tulo	4 kanavaa lämpöpareille
Näyttö	LCD
Yksiköt	°C, °F, K
Näytön koko	2,8 tuumaa
Muistin kapasiteetti	100 tietojoukkoa. Jopa 100 000 mittausta datajoukkoa kohden
Muistiväli	1 ... 43 200 s
Dataliitäntä	USB-C
Virtalähde	USB 5V DC 500mA
Akun kapasiteetti	2500 mAh
Akun jännite	3,7 V
Akku tyyppi	Litiumionipolymeeriakku
Käyttöaika	Noin 15 ... 20 tuntia (riippuu näytön kirkkaudesta)
Termoparikaapelin pituus	Noin 1 metri
Valikkokieli	englanti, saksa, ranska, espanja, italia, hollanti, portugali, turkki, puola, venäjä, kiina, japani, tanska
Suojausluokka	IP52
Käyttöolosuhteet	-20...65°C, 10...95 % R.H.
Mitat	165 x 85 x 32 mm
Paino	255 g

Toimitukseen sisältyy:

- 1 x 4-kanavainen lämpömittari PCE-T 420
- 4 x K-tyyppin lanka-anturia (TF-500)
- 1 x USB-C kaapeli
- 1 x USB-tikku manuaali- ja PC-ohjelmistolla
- 1 x laitekotelo
- 1 x Pika-aloitusopas

