

# Termometro digitale a 4 canali PCE-T 420 (Rapporto di taratura ISO incluso)



**Termometro digitale a 4 canali / Adatto a diversi tipi di termocoppia / Memoria per 10 milioni di valori / Soglia di allarme / Diverse modalità di visualizzazione / Alimentazione tramite batteria LiPo / Rapporto di taratura ISO incluso**

Il termometro digitale a 4 canali consente la visualizzazione e la registrazione simultanea di più sensori di temperatura. Questo strumento dispone di 4 canali ai quali è possibile collegare 8 diversi tipi di termocoppia. Una caratteristica importante è l'elevata precisione del termometro digitale, soprattutto per le termocoppie di tipo K:  $\pm(0,04\% + 0,3 \text{ } ^\circ\text{C})$ .

Sul display del termometro digitale a 4 canali può essere visualizzata la temperatura dei canali. Un'altra modalità di visualizzazione consente di vedere i valori minimo, massimo e medio dall'inizio della misurazione. Inoltre è possibile confrontare ciascun canale con gli altri canali. Il display indica il valore di misura corrente del canale e la differenza degli altri canali rispetto al canale di riferimento.

Il termometro digitale a 4 canali può memorizzare fino a 100 serie di dati, ciascuna con un massimo di 100.000 valori di misura. Integra una soglia di allarme superiore e inferiore regolabile. Al superamento di questa soglia il valore di misura della temperatura verrà evidenziato in rosso sullo schermo. Nella fornitura è incluso un software per PC che consente di importare i dati di misurazione e visualizzarli graficamente, analizzarli e archivarli.

Il termometro digitale a 4 canali è particolarmente adatto per le aree in cui il controllo della temperatura è importante. Esempi di utilizzo sono il controllo della temperatura nei forni, durante i processi di sviluppo su componenti sensibili alla temperatura, nonché in laboratorio durante un test. Nella scheda "Accessori" potrà trovare un'ampia gamma di termocoppie per questo termometro digitale a 4 canali.

- ▶ **Rapporto di taratura ISO incluso**
- ▶ Range di misura: -200 ... +1.800 °C
- ▶ Permette di collegare 8 diversi tipi di termocoppia (4 contemporaneamente)
- ▶ Impostazione della frequenza di registrazione: 1 secondo...12 ore
- ▶ Visualizzazione dei valori MAX/MIN/medi
- ▶ Memoria per 10 milioni di valori
- ▶ Visualizzazione grafica
- ▶ Impostazione della soglia di allarme

Specifiche soggette a modifiche

# Specifiche tecniche

## Termocoppia tipo K

Range di misura -200 °C ... +1.370 °C

Risoluzione 0,1 °C

Precisione  $\pm(0,04\% + 0,3 \text{ °C})$

## Termocoppia tipo J

Range di misura -200 °C ... +1.050 °C

Risoluzione 0,1 °C

Precisione  $\pm(0,04\% + 0,3 \text{ °C})$

## Termocoppia tipo S

Range di misura 0 °C ... +1.750 °C

Risoluzione 0,1 °C

Precisione  $\pm(0,05\% + 1 \text{ °C})$

## Termocoppia tipo R

Range di misura 0 °C ... +1.750 °C

Risoluzione 0,1 °C

Precisione  $\pm(0,05\% + 1 \text{ °C})$

## Termocoppia tipo E

Range di misura -200 °C ... +850 °C

Risoluzione 0,1 °C

Precisione  $\pm 0,6 \text{ °C}$

## Termocoppia tipo T

Range di misura -200 °C ... +400 °C

Risoluzione 0,1 °C

Precisione  $\pm 0,6 \text{ °C}$

## Termocoppia tipo N

Range di misura -200 °C ... +1.300 °C

Risoluzione 0,1 °C

Precisione  $\pm 0,6 \text{ °C}$

## Termocoppia tipo B

Range di misura +600 °C ... +1.800 °C

Risoluzione 0,1 °C

Precisione  $\pm(0,05\% + 1 \text{ °C})$

## Specifiche tecniche generali

Canali 4 (per termocoppie)

Display LCD da 2,8"

Memoria 100 serie di dati  
Fino a 100.000 valori per serie di dati

Frequenza di registrazione 1 ... 43.200 secondi

Interfaccia USB-C

Alimentazione USB / 5 V DC / 500 mA

Batteria Capacità: 2.500 mAh  
Tensione: 3,7 V  
Tipo: Polimero di litio (LiPo)  
Autonomia: Circa 15 ore

Lingue del menù Italiano / Inglese / Tedesco / Cinese / Spagnolo / Danese  
/ Francese / Olandese / Giapponese / Polacco /  
Portoghese / Russo / Turco

Grado di protezione IP52

# Informazioni supplementari

Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com