

## Specifiche tecniche del termometro PCE-T390

### **termometro a contatto per sonde K / J / T / E / R / S e Pt100 / salvataggio dei dati su memory card SD (formato xls) / ampio display LCD / alimentato a batteria o trasformatore di rete (opzionale)**

Il termometro a contatto PCE-T390 dispone di quattro canali di ingresso per sonde tipo K / J / T / E / R / S e due canali per sensori di temperatura Pt100. Questo termometro a contatto dispone di una memoria su memory card SD (da 1 a 16 GB). I valori registrati si memorizzano nella memory card in formato xls, per cui non è necessario nessun software supplementare per la loro valutazione. Il software opzionale le consente di registrare, attraverso l'interfaccia RS-232, i valori in tempo reale nel suo PC. Il termometro a contatto PCE-T390 può essere usato come strumento portatile per misure sul campo ed anche per misure continue e vigilanza grazie alla sua memoria. Può utilizzare il termometro a contatto praticamente in modo illimitato nella manutenzione, nella diagnosi dei macchinari e nel controllo di qualità. Al momento di registrare i dati, può scegliere liberamente la frequenza di campionamento. Può usare questo termometro a contatto anche per la misura in tempo reale e come registratore dati. Può collegare al termometro qualsiasi sonda di temperatura del tipo K / J / T / E / R / S e Pt100.

- 4 canali di ingresso per sensore di temperatura K / J / T / E / R / S
- 2 canali di ingresso per sensori di temperatura Pt100
- Inclusi nella spedizione 2 sensori di temperatura tipo K (TF-500)
- Memoria con possibilità di registrazione in tempo reale con memory card (1 a 16 GB)
- Visualizza la temperatura massima e minima
- Selezione di unità (°C o °F)
- Display LCD retroilluminato
- Indicatore di batteria bassa
- Auto-Power-Off (questa funzione si può disabilitare)
- Struttura in plastica ABS
- Software per la trasmissione in tempo reale
- Funzione HOLD

### **Specifiche tecniche**

Range di misura

Tipo K: -100 ... + 1370 °C

Tipo J: -50 ... +1150 °C

Tipo T: -50 ... +400 °C

Tipo E: -50 ... +900 °C

Tipo R: 0 ... +1700 °C

Tipo S: 0 ... +1700 °C

Tipo Pt100: -200 ... +850 °C

Risoluzione

Tipo K: 0,1 °C (-100 ... +1000 °C)

1 °C (+1000 ... +1370 °C)

	Tipo J: 0,1 °C (-100 ... +1000 °C) 1 °C (+1000 ... +1150 °C)
	Tipo T: 0,1 °C (-50 ... +400 °C)
	Tipo E: 0,1 °C (-50 ... +900 °C)
	Tipo R: 1 °C (0 ... +1700 °C)
	Tipo S: 1 °C (0 ... +1700 °C)
	Tipo Pt100: 0,1 °C (-200 ... +850 °C)
Precisione a 23 ... ±5 °C	Tipo K: ± (0,4 % + 1 °C) Tipo J: ± (0,4 % + 1 °C) Tipo T: ± (0,4 % + 1 °C) Tipo E: ± (0,4 % + 1 °C) Tipo R: ± (0,5 % + 1 °C) Tipo S: ± (0,5 % + 1 °C) Tipo Pt100: ± (0,4 % + 1 °C)
Frequenza di campionamento	1 ... 3600 secondi (regolabile)
Memoria	Ampliabile attraverso la memory card SD (1 a 16 GB)
Ingressi dei sensori di temperatura	4 ingressi tipo K / J / T / E / R / S 2 ingressi tipo Pt100
Display	52 x 35 mm LCD retroilluminato
Alimentazione	6 x batterie 1,5 V AA / trasformatore di rete da 9 V (opzionale)
Temperatura ambientale	0 ... +50 °C, <85 % U.r.
Dimensioni	177 x 68 x 45 mm (altezza x larghezza x profondità)
Peso	490 g (batteria inclusa)

### Funzione memoria dati

Se preme il pulsante „REC" il termometro a contatto comincia a registrare i dati. Se preme nuovamente „REC", si fermerà la registrazione.. Per cancellare i valori dalla memoria scolleghi semplicemente il termometro a contatto. Prema adesso il pulsante „REC" e azioni il pulsante di connessione mantenendolo premuto 2 secondi. Liberi tutti i pulsanti e comparirà nel display del termometro a contatto „CLR". La memoria è nuovamente vuota. La funzione di memoria può essere utilizzata per registrazioni occasionali in loco con il termometro a contatto in funzione o anche per misure di lunga durata (con la programmazione del termometro a contatto PCE-T390).

### Uso

Il termometro a contatto PCE-T390 può essere utilizzato per effettuare misure dirette sul campo ed inoltre, grazie alla sua memoria interna di valori potrà effettuare misure e controlli di lunga durata in maniera illimitata in / per:

- Manutenzione, diagnostico ed analisi di macchine
- Investigazione e sviluppo, sviluppo di prodotti
- Controllo della qualità, produzione, analisi di processi