

Calibratore di temperatura a blocco

secco

PCE- DBC 650



- » Funzionamento semplice
- » 4 fori per sensori: 6 ... 12 mm
- » Facile da trasportare
- » Display touch screen a colori
- » Allarme regolabile
- » Impostazioni PID
- » Memoria interna

Calibratore a blocco secco per sensori di temperatura / Alta precisione dello 0,1% / design compatto e leggero / Maniglia per il trasporto / Rapido tempo di riscaldamento / Blocco a secco removibile

La calibrazione periodica dei sensori di temperatura è fondamentale, poichè tali sensori sono esposti a una serie di stress meccanici, termici e chimici che nel tempo possono causare deviazioni. Questo scarto può far sì che la misurazione della temperatura si discosti dalla temperatura effettiva. Una calibrazione periodica permette di determinare le differenze tra la temperatura reale e quella misurata, rendendo visibile lo specifico comportamento della deriva. Un calibratore di temperatura a blocco secco è uno strumento efficace per testare e calibrare un'ampia gamma di misuratori e sensori di temperatura. Il calibratore di temperatura a blocco secco viene utilizzato per calibrare sensori di temperatura come PT100, PT1000 e molti altri sensori. Il calibratore di temperatura a blocco secco offre una soluzione pratica per la calibrazione dei sensori in laboratorio e sul campo. L'utilizzo di un inserto idoneo garantisce un accoppiamento termico ottimale tra il blocco secco e il sensore di temperatura da calibrare.

La versatilità del calibratore di temperatura a blocco secco consente di calibrare un'ampia gamma di sensori di temperatura ad asta con diverse lunghezze e diametri. Questo aumenta significativamente la flessibilità e l'usabilità del calibratore di temperatura a blocco secco. Un altro vantaggio della funzione Dry Block è che copre un ampio intervallo di temperature senza dover cambiare il mezzo di calibrazione. Ciò riduce notevolmente il lavoro dell'utente, poichè non è necessario prendere precauzioni particolari come quando si utilizzano altri metodi di calibrazione, dove è necessario tenere in considerazione aspetti come la viscosità, il punto di infiammabilità o il degassamento. In sintesi, questo calibratore di temperatura a blocco secco offre un metodo efficace e semplice per calibrare i sensori di temperatura, sia in laboratorio che in applicazioni sul campo.

Specifiche tecniche

Temperatura

Range di misura 300 ... 1.200 °C

Risoluzione 0,001 °C

Precisione 0,1 %

Altre specifiche

Blocco secco 4 fori per sensori da 6, 8, 10, 12 mm

Profondità: 135 mm

Unità di misura °C / °F

Stabilità della temperatura $\leq 10,2$ °C/15 min

Range temperatura verticale La deviazione entro 10 mm dall'inserto di calibrazione del fondo è di 1 °C

Range temperatura orizzontale $\leq \pm 0,25$ °C (con termostato)

Velocità di riscaldamento 25 ... 100 °C: 10 min

100 ... 600 °C: 15 min

600 ... 800 °C: 20 min

800 ... 1.200 °C: 30 min

Velocità di raffreddamento 1.200 ... 800 °C: 25 min

800 ... 600 °C: 15 min

600 ... 300 °C: 60 min

300 ... 50 °C: 180 min

Display - Tipo Touch screen

Dimensione del display 4,96"

Memoria: tipo Interna

Capacità della memoria 50 valori

Lingua del menù Inglese/ Cinese

Alimentazione 110 ... 220 V AC / 45 ... 65 Hz

Tipo di connettore Presa Schuko

Grado di protezione IP20

Fusibile Fusibile a filamento fino 20 A, 250 V

Condizioni operative 0 ... 50 °C / 0 ... 90% U.R.

Condizioni di stoccaggio 0 ... 50 °C / 0 ... 90% U.R.

Dimensioni del dispositivo 295 x 174 x 350 mm

Peso 7,7 kg

Specifiche soggette a modifiche