

Calibratore di temperatura a secco Modello CTD9100-1100

Scheda tecnica WIKA CT 41.29

Applicazioni

- Prove e calibrazione di strumenti di misura della temperatura
- Strumento di riferimento per laboratori industriali per la calibrazione di termometri
- Adatto anche per calibrazione in campo

Caratteristiche distintive

- Elevata precisione e stabilità alle alte temperature
- Campo di temperatura 200 ... 1100 °C
- Possibilità di verifica dei termostati
- Leggero e di dimensioni compatte
- Di semplice utilizzo



Calibratore di temperatura a secco,
modello CTD9100-1100

Descrizione

Versatile per qualsiasi applicazione

Oggigiorno, rapidità e semplicità di verifica dei termometri sono un "must", soprattutto quando implica l'affidabilità di funzionamento delle macchine ed impianti.

I calibratori portatili della serie CTD9100 sono particolarmente idonei alle calibrazioni in campo. Questi calibratori sono di facile utilizzo. Grazie alla loro esecuzione compatta e leggera, questi strumenti possono essere trasportati ed usati quasi ovunque.

Il nuovo concetto costruttivo unisce una sorgente stabile di calore ad un sistema di raffreddamento forzato in senso opposto che mantiene bassa la temperatura nella parte superiore del calibratore. In tal modo, le sonde di temperatura industriali possono essere calibrate ancora più efficientemente, senza riscaldarne la testa di connessione o l'impugnatura.

La verifica periodica delle sonde di temperatura aiuta a riconoscere prontamente i guasti ed accorciare i tempi di fermo.

Facile da usare

I calibratori di temperatura a secco della serie CTD9100 utilizzano blocchi metallici a temperatura controllata ed inserti intercambiabili.

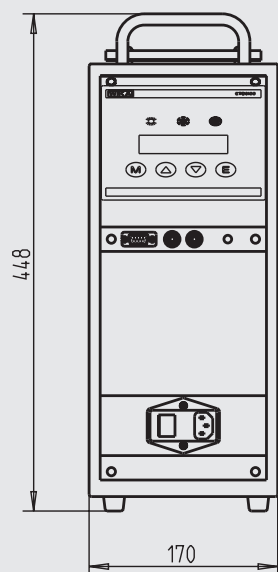
La temperatura di calibrazione può essere impostata tramite i due tasti sul regolatore e controllata rapidamente.

La temperatura effettiva del blocco riscaldatore viene indicata in un grande display LCD a due righe di elevato contrasto. In questo modo vengono praticamente eliminati gli errori di lettura.

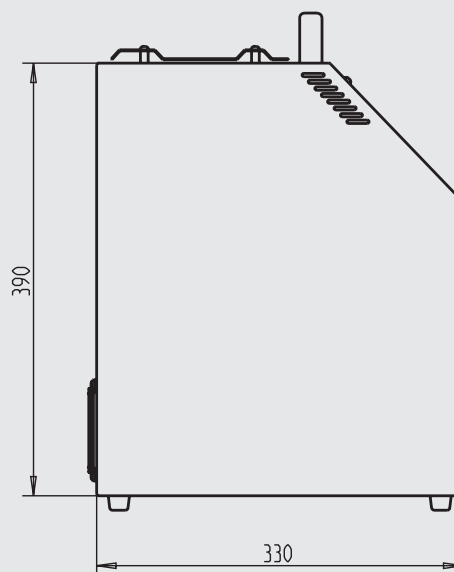
Termometri con diversi diametri possono essere inseriti nel calibratore usando inserti appositamente forati. Un nuovo blocco con una migliore omogeneità alle basse temperature, consente di ridurre le incertezze di misura.

Dimensioni in mm

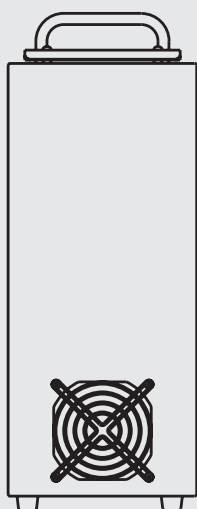
Vista frontale



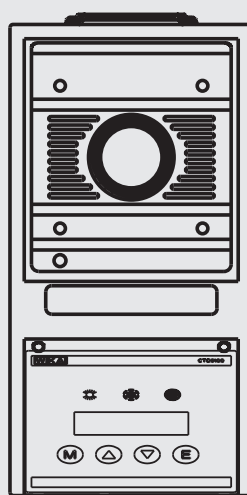
Vista dal lato



Vista posteriore



Vista dall'alto

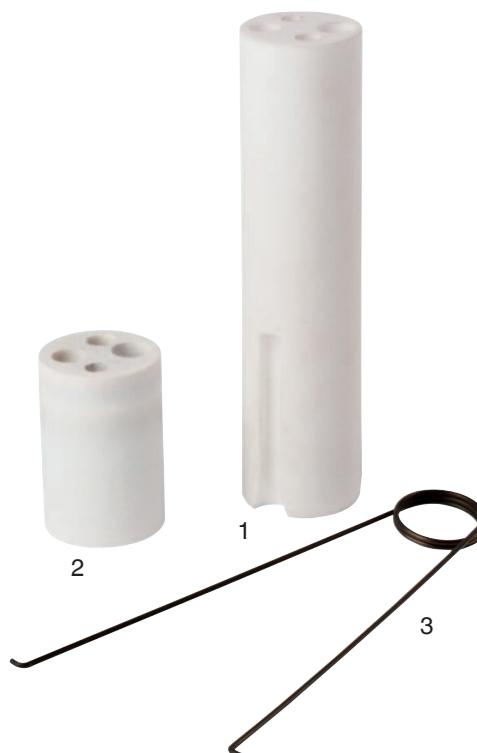


Campo di temperatura	°C	200 ... 1100
Precisione		± 3 K
Stabilità		± 0,4 K a 1000 °C
Risoluzione del display	°C	0,1 / 0,01
Tempo di riscaldamento	min	50
Tempo di raffreddamento ¹⁾	min	150
Profondità di immersione	mm	175
Dimensioni inserto	mm	Ø 44 x 300
Interfaccia		RS-232
Alimentazione	AC	230 V 50/60 Hz o 110 V 50/60 Hz
Potenza assorbita	VA	850
Dimensioni (L x A x P)	mm	170 x 390 x 330
Peso	kg	12
Conformità CE		
■ Direttiva EMC		2004/108/EC, EN 61000-6-2, immunità per ambienti industriali e EN 61000-6-3, emissioni per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera
■ Direttiva bassa tensione		2006/95/EC, EN 61010-1 and EN 61010-2-10, requisiti di sicurezza per equipaggiamento elettrico per applicazioni di misurazione, controllo e laboratorio

1) da 1100 °C a 200 °C

Inserti

1. L'inserto in ceramica ha vari fori in cui possono essere alloggiare le sonde di temperatura da tarare e una sonda di temperatura di riferimento aggiuntiva del cliente usata per la taratura comparativa. Il blocco viene riscaldato o raffreddato alla temperatura di taratura desiderata. Una volta raggiunta stabilmente la temperatura impostata, le sonde di temperatura da tarare possono essere comparate alla sonda di riferimento. La documentazione di questo confronto rappresenta la taratura.
2. L'isolante in ceramica è inserito nel blocco e i suoi fori sono allineati rispetto all'inserto. Ciò evita che l'impugnatura o la flangia di processo del trasmettitore si surriscaldino.
3. Accessori per la rimozione o l'inserimento dell'inserto in ceramica. L'inserto deve essere inserito ed allineato in modo che i fori si trovino in linea ai termometri da monitorare e controllare.



Scopo di fornitura

- Calibratore di temperatura a secco, modello CTD9100-1100
- Cavo di alimentazione, 1,5 m con connettore di sicurezza
- Inserto con quattro fori: 7 mm, 9 mm, 11 mm e 13,5 mm
- Isolante superiore forato in ceramica
- Accessori di estrazione
- Cavetti di collegamento
- Manuale d'uso
- Certificato di calibrazione 3.1 secondo DIN EN 10204

Opzioni

- Certificato di calibrazione DKD/DAkkS

Accessori

- Inserti, non forati e forati a specifica
- Valigetta di trasporto
- Cavo di alimentazione per la Svizzera
- Cavo di alimentazione per gli USA/Canada
- Cavo di alimentazione per il Regno Unito

Informazioni per l'ordine

Modello / Alimentazione / Certificato / Valigetta di trasporto / Cavo di alimentazione / Informazioni supplementari per l'ordinazione

© 2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti sono riservati.
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



WIKA Italia Srl & C. Sas
Via Marconi, 8
20010 Arese (MI)/Italia
Tel. (+39) 02-93861-1
Fax (+39) 02-93861-74
E-mail info@wika.it
www.wika.it