Camera di riferimento per calibrazione punto freddo™

Camera termoelettrica a elevata precisione Utilizza l'acqua per mantenere una temperatura costante di 0 °C (32 °F).

TRCIII-A

1 ANNO DI GARANZIA | NIST | CE | EMC SERVICES

Standard | Solo modello 230 V CA

- **Design elegante.**
- **Struttura portatile e robusta per impieghi in fabbriche, laboratori di calibrazione o officine.**
- **Lettura diretta della temperatura incorporata con risoluzione 0,1 (°C/°F).**
- **Accetta fino a 6 sonde contemporaneamente.**
- **Calibrazione di tutti i tipi di sonde, termometri e sensori.**

TRCIII-A, mostrata più piccola delle dimensioni reali.

Sonde vendute separatamente; vedere alla pagina successiva.

La camera di riferimento per calibrazione punto freddo™ TRCIII-A fa parte della famosa linea di strumenti di riferimento per la calibrazione di OMEGA.

La camera di riferimento per calibrazione punto freddo™ TRCIII-A si basa sull'equilibrio tra ghiaccio e acqua distillata deionizzata a pressione atmosferica per mantenere 6 pozzetti di riferimento precisamente alla temperatura di 0 °C (32 °F). Ogni pozzetto si estende in una camera cilindrica sigillata contenente l'acqua distillata deionizzata. Le pareti esterne della camera sono raffreddate da elementi refrigeranti termoelettrici. L'aumento di volume prodotto dalla creazione di cristalli di ghiaccio all'interno della cella viene rilevato dall'espansione di un soffietto che aziona un micro interruttore e controlla gli elementi refrigeranti. L'alternanza tra congelamento e fusione del ghiaccio mantiene con precisione un ambiente di 0 °C (32 °F) attorno ai pozzetti di riferimento.

Caratteristiche.

- **Modelli 230 V CA con marcatura CE.**
- **Certificato di calibrazione NIST incluso.**
- **Design da banco con maniglia inclinabile standard.**
- **Interruttore di accensione illuminato.**
- **Disponibile calibratore a sonda a blocco secco punto caldo® abbinato (modello CL900A/950A).**

Specifiche.

Pozzetti di riferimento: 6 pozzetti, diam. interno 4,0 mm (5⁄32"), profondità 95,25 mm (3¾"), i pozzetti sono messi a terra termicamente ed elettricamente tra loro; accetta sonde di diam. esterno 3 mm (⅛").

Temperatura di riferimento: 0° C (32 °F).

Precisione: ±0,1 °C (±0,18).

Stabilità: ±0,03 °C (±0,07) per ambiente costante.

Temperatura ambiente: da 2 a 32 °C (da 35 a 90 °F).

Alimentazione: 115/230 V CA, 50 Hz, 104 W.

Tempo di stabilizzazione: 2 ore dall'accensione iniziale.

Dimensioni: 203 A x 419 L x 305 P mm (8 x 16½ x 12").

Peso: 11,8 kg (26 lb)

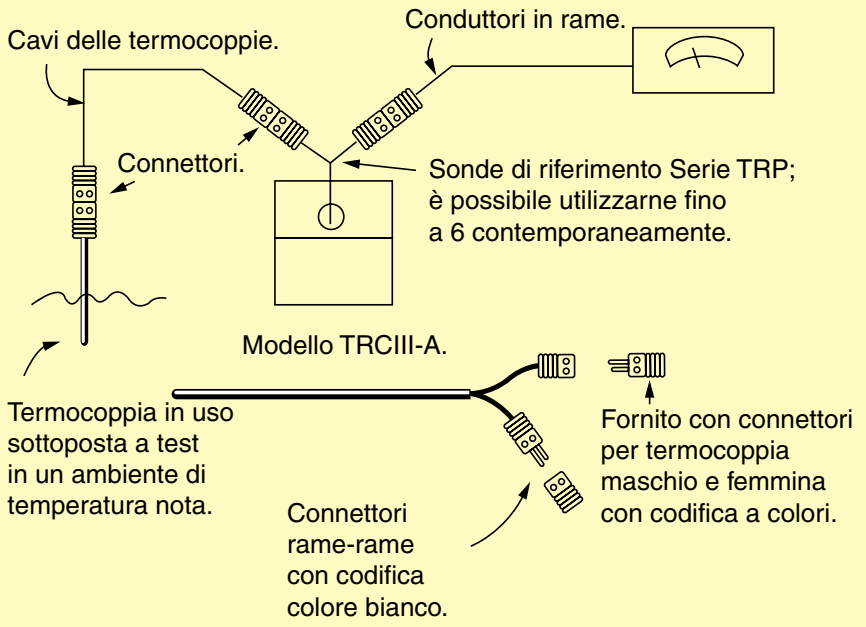
OMEGACARE℠ Programma di estensione della garanzia

Per i modelli visualizzati in questa pagina è disponibile il programma di estensione della garanzia OMEGACARE℠. Chiedere i dettagli completi al proprio rappresentante di vendita mentre si effettua un'ordinazione. OMEGACARE℠ copre componenti, manodopera e prestito di apparecchio equivalente.

Attenzione:
per evitare danni, impedire il congelamento dell'unità.

Apportiamo modifiche ogni volta che si verificano miglioramenti della tecnica. Verificare la presenza di funzionalità aggiuntive al momento dell'ordine.

Applicazioni TRP.

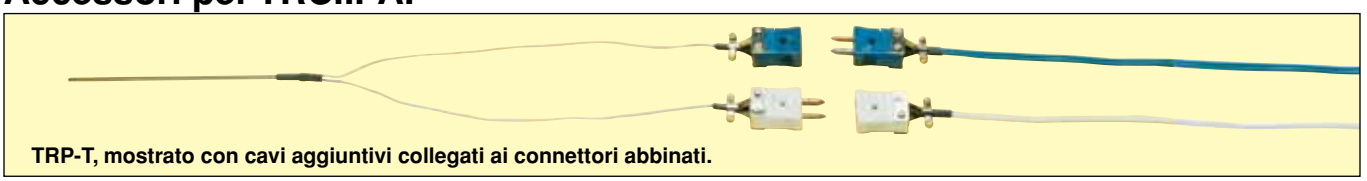


Per ordinare, *visitare il sito it.omega.com/trciii-a per prezzi e dettagli*

Codice prodotto	Descrizione
TRCIII-A	Cella di riferimento punto freddo™, funzionamento a 120 V CA
TRCIII-A-230VAC*	Cella di riferimento ice point™, funzionamento a 230 V CA

Viene fornito con manuale utente e certificato di calibrazione NIST.
**** Nota:** solo i modelli 230 V CA sono disponibili con marcatura CE.*
***Esempi di ordini: TRCIII-A,** cella di riferimento ice point™, **TRP-K, TRP-J, TRP-T, TRP-E**, sonda di riferimento della temperatura tipo K, J, T e E.*
***OCW-3,** OMEGACARE℠ estende la garanzia standard di 1 anno fino a un totale di 4 anni.*

Accessori per TRCIII-A.



TRP-T, mostrato con cavi aggiuntivi collegati ai connettori abbinati.

Termocoppia. Caratteristiche unità TRP.

- **Realizzata con materiale con limiti di errore speciali.**
- **Disponibile in tutte termocoppie standard.**
- **Fornita con connettori abbinati.**
- **Può essere ordinata con conduttori da 12, 24 o 36".**

Sonde con termocoppia TRP

Codice prodotto	Materiale della termocoppia	
	+	-
TRP-K	CHROMEGA®	ALOMEGA®
TRP-T	rame	costantana
TRP-E	CHROMEGA®	costantana
TRP-J	ferro	costantana
TRP-S	platino	platino+10% rodio
TRP-R	platino	platino+13% rodio
TRP-B	platino+30% rodio	platino+6% rodio
TRP-C	W 5% Re	W 26% Re
TRP-D	W 3% Re	W 25% Re

****** Richiesta refrigerazione per raffreddamento sotto la temperatura ambiente.*
******* Disponibile come opzione se non fornito standard come HCTB-COIL.*
***††** Per l'alimentazione a 240 V CA, aggiungere il suffisso **"-240V"** al codice prodotto; nessun costo aggiuntivo.*
***Nota:** Per la calibrazione NIST nei 4 punti -20 °C, 60 °C, 120 °C e 180 °C, aggiungere il suffisso **"-NIST"** al codice prodotto per il costo aggiuntivo.*