

Pyros

(-24 ÷ +650 °C)



Calibratori portatili a secco

Questi innovativi calibratori sono stati progettati per applicazioni in campo e per le severe condizioni del settore navale e marino.

La semplicità di uso, la compattezza e la loro maneggevolezza li rendono insuperabili nei processi industriali dove la verifica dei sistemi di misura della temperatura è una attività fondamentale per il controllo del processo e per la qualità del prodotto finale.

Una particolare attenzione è stata dedicata alla leggerezza, alle ridotte dimensioni e alla robustezza ottenute mediante l'impiego di un scocca in alluminio e di molte parti interne in alluminio ed inox.

Ogni calibratore viene testato presso il nostro laboratorio e calibrato con i nostri campioni di misura riferibili ai primari SIT. In questa fase vengono controllate, secondo parametri di riferimento, tutte le funzioni e viene emesso un rapporto di calibrazione.

La parte termica di questi calibratori è costituita da un blocco metallico riscaldato con resistenze oppure con dispositivi a cella di Peltier, all'interno del blocco metallico sono ricavati uno o più fori nei quali vengono alloggiati gli inserti intercambiabili.

Gli inserti disponibili di serie rendono versatili i calibratori per adattarli alla taratura di sensori di temperatura con i più comuni diametri in uso; è anche possibile l'esecuzione di inserti con forature speciali a richiesta.

La dotazione di serie di ogni forno comprende il cavo di alimentazione, la pinza di estrazione degli inserti, i cavetti di collegamento dei termostati, un kit di fusibili, uno o più inserti maggiormente usati, il manuale di istruzioni e il rapporto di taratura.

PYROS 125

Copre un campo da -24 a 125 °C. Ha una stabilità di $\pm 0,05$ °C e una precisione di $\pm 0,25$ °C su tutto il campo di lavoro.

Il tempo impiegato per raggiungere i -20 °C è di soli 17 minuti e il tempo per raggiungere i 120 °C è di circa 20 minuti: questo permette di ottenere un significativo risparmio di tempo durante le tarature che richiedono più punti di verifica.

Le ottime prestazioni del Pyros 125 sono dovute alle celle Peltier che scadano e raffreddano il blocco termico e al materiale con cui è

realizzato il blocco termico stesso.

Questo materiale garantisce un'uniformità assiale e orizzontale tipiche di un calibratore di categoria superiore.

Il calibratore è dotato di due fori paralleli di diametro 13 mm nei quali vengono introdotti gli inserti di riduzione per adattare il diametro delle sonda da tarare al calibratore.

Sono disponibili 7 inserti con forature da 3,2 a 11,1 mm, altri fori sono realizzabili a richiesta fino a 1 mm di diametro.



PYROS 375

Copre un campo da 10 °C sopra la temperatura ambiente fino a 375 °C. Ha una stabilità di $\pm 0,15$ °C e una precisione di $\pm 0,25$ °C a 150 °C e di $\pm 0,5$ °C a 375 °C.

Il tempo impiegato per raggiungere 375 °C è di soli 20 minuti e il tempo per raggiungere 100 °C da 375 °C è di circa 40 minuti, questo permette di ottenere un risparmio di tempo durante le tarature che richiedono più punti di verifica.

Il calibratore è dotato di un foro di diametro 26x150 mm nel quale vengono introdotti gli inserti di riduzione per adattare il diametro delle sonda da tarare al calibratore. Sono disponibili 3 inserti con forature da 3,2 a 12,7 mm, altri fori

sono realizzabili a richiesta fino a 1 mm di diametro.

Un innovativo sistema di ventilazione dell'apparecchio consente di mantenere la temperatura sopra il forno più bassa rispetto a tutti i forni della concorrenza.

Il flusso di aria nella parte superiore del forno viene deviato verso la parte posteriore dell'apparecchio da un flusso tangenziale che sfiora il pozzetto di taratura; in conseguenza a questo le teste delle termocoppie, che contengono i morsetti di collegamento dei cavi compensati, rimangono a temperatura notevolmente più bassa riducendo fortemente i possibili errori di compensazione prodotti dal riscaldamento delle teste.

PYROS 650

Copre un campo da 15 °C sopra la temperatura ambiente fino a 650 °C. Ha una stabilità di $\pm 0,3$ °C e una precisione di $\pm 0,9$ °C su tutto il campo.

Il tempo impiegato per raggiungere 650 °C è di soli 35 minuti e il tempo per raggiungere 100 °C da 650 °C è di circa 60 minuti, questo permette di ottenere un risparmio di tempo durante le tarature che richiedono più punti di verifica.

Il calibratore è dotato di un foro di diametro 26x150 mm nel quale vengono introdotti gli inserti di riduzione per adattare il diametro delle sonda da tarare al calibratore. Sono disponibili 6 inserti con forature da 3,2 a 17,5 mm, altri fori

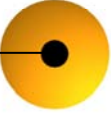
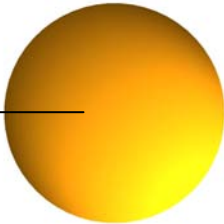
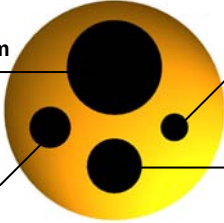
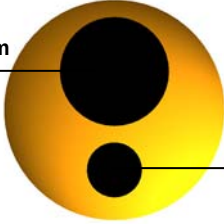
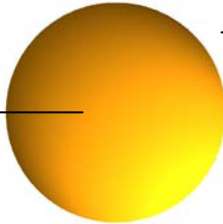
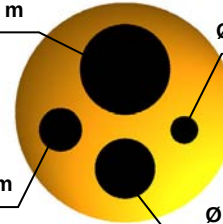
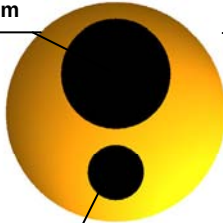
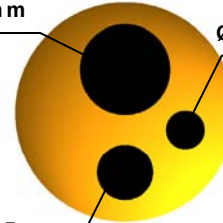
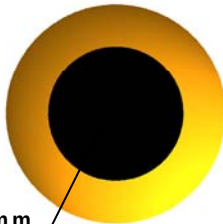
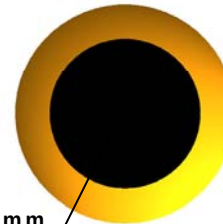
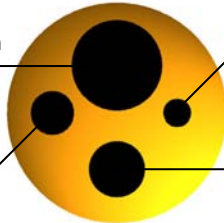
sono realizzabili a richiesta fino a 1 mm di diametro.

Un innovativo sistema di ventilazione dell'apparecchio consente di mantenere la temperatura sopra il forno più bassa rispetto a tutti i forni della concorrenza.

Il flusso di aria nella parte superiore del forno viene deviato verso la parte posteriore dell'apparecchio da un flusso tangenziale che sfiora il pozzetto di taratura; in conseguenza a questo le teste delle termocoppie, che contengono i morsetti di collegamento dei cavi compensati, rimangono a temperatura notevolmente più bassa riducendo fortemente i possibili errori di compensazione prodotti dal riscaldamento delle teste.



ORDINAZIONE:

PYROS 125	PYROS 375	PYROS 650
DOTAZIONE STANDARD: • Cavo di alimentazione. • Pinzetta di estrazione inserti. • Kit fusibili. • Cavetti di collegamento termostati. • Manuale di istruzioni. • Dichiarazione di collaudo. • Inserto di riduzione 2D3199-003. • Inserto di riduzione 2D3199-004. CODICI DI ORDINAZIONE: • PYROS 125: calibratore. • 2D3199-000: inserto non forato. • 2D3199-001: inserto con 1 foro. • 2D3199-002: inserto con 1 foro. • 2D3199-003: inserto con 1 foro. • 2D3199-004: inserto con 1 foro. • 2D3199-005: inserto con 1 foro. • 2D3199-006: inserto con 1 foro. • 2D3199-007: inserto con 1 foro. • 2MFR526J1393: valigia in plastica tipo marino. • 2TRMBAG-PYROS: borsa in Cordura®.	DOTAZIONE STANDARD: • Cavo di alimentazione. • Pinzetta di estrazione inserti. • Kit fusibili. • Cavetti di collegamento termostati. • Manuale di istruzioni. • Dichiarazione di collaudo. • Inserto di riduzione 2D3332. CODICI DI ORDINAZIONE: • PYROS 375: calibratore. • 2D3333: inserto non forato. • 2D3332: inserto con 4 fori. • 2D3331: inserto con 2 fori. • 2MFR526J1393: valigia in plastica tipo marino. • 2TRMBAG-PYROS: borsa in Cordura®.	DOTAZIONE STANDARD: • Cavo di alimentazione. • Pinzetta di estrazione inserti. • Kit fusibili. • Cavetti di collegamento termostati. • Manuale di istruzioni. • Dichiarazione di collaudo. • Inserto di riduzione 2D3133. CODICI DI ORDINAZIONE: • PYROS 650: calibratore. • 2D2927: inserto non forato. • 2D2928: inserto con 2 fori. • 2D2929: inserto con 1 foro. • 2D2930: inserto con 4 fori. • 2D3033: inserto con 3 fori. • 2D3034: inserto con 1 foro. • 2D3133: inserto con 4 fori. • 2MFR526J1393: valigia in plastica tipo marino. • 2TRMBAG-PYROS: borsa in Cordura®.
INSERTI PER PYROS 125: 000 Cieco  004 Ø 6.4 mm Ø 1/4"  001 Ø 3.2 mm Ø 1/8"  005 Ø 7.9 mm Ø 5/16"  002 Ø 4.0 mm Ø 5/32"  006 Ø 9.5 mm Ø 3/8"  003 Ø 4.8 mm Ø 3/16"  007 Ø 11.1 mm Ø 7/16" 	INSERTI PER PYROS 375: 2D3333 Cieco  2D3332 Ø 11.1 mm Ø 7/16" Ø 3.2 mm Ø 1/8" Ø 4.8 mm Ø 3/16" Ø 6.4 mm Ø 1/4"  2D3331 Ø 12.7 mm Ø 1/2" Ø 6.4 mm Ø 1/4" 	INSERTI PER PYROS 650: 2D2927 Cieco  2D2930 Ø 10.5 mm Ø 5.0 mm Ø 3.2 mm Ø 6.5 mm  2D2928 Ø 12.7 mm Ø 6.5 mm  2D3033 Ø 10.5 mm Ø 4.5 mm Ø 6.5 mm  2D2929 Ø 15.7 mm  2D3034 Ø 17.5 mm  2D3133 Ø 10.5 mm Ø 5.0 mm Ø 3.2 mm Ø 7.0 mm 

CERTIFICAZIONE:
Tutti gli strumenti sono dotati di dichiarazione di collaudo, stabilità e precisione con riferibilità ai campioni primari S.I.T.



GIUSSANI S.r.l.
Via dei Crederi, 411
24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy
Tel: + 39 0363-399019 - Fax: +39 0363-398725
Web: www.giussanionline.it
E-mail: info@giussanionline.it

UNA QUESTIONE DI CALIBRAZIONE