

Pulsar-35Cu

CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

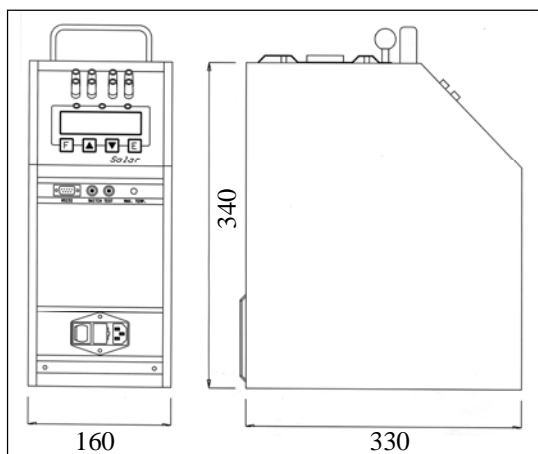


Campo operativo:
T ambiente / +600 °C

Applicazioni:

- *Controllo e taratura di sensori di temperatura, in laboratorio e sul campo, in conformità con le norme ISO 9000.*
- *Controllo di termostati.*
- *Calibrazioni automatiche controllate da computer.*





Pulsar-35Cu

CALBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

Il calibratore di temperatura **PULSAR-35Cu** è uno strumento compatto per tarature in campo e in laboratorio di trasduttori, Pt100, sensori per misure di temperatura. La possibilità di generare rampe in salita e in discesa ne consente l'uso per la taratura e verifica di termostati.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il forno del **PULSAR-35Cu** è dotato di un blocco di metallo di diametro 50 mm riscaldato da una resistenza a fascia avvolta attorno alla superficie del blocco. Nel blocco è ricavato un foro di Ø 35 x 190 mm per l'introduzione degli appositi inserti di riduzione.

Il **PULSAR-35Cu** è provvisto di un controllore PID a microprocessore con risoluzione sino a 0,01 °C, impostazione dell'unità di misura in °C, °F, e K, programmazione di rampe salita/discesa e memorizzazione della temperatura di intervento dei termostati.

Nella versione **PULSAR-35Cu-2I** lo strumento è dotato di scheda di acquisizione con due ingressi configurabili (Pt100, 3/4 fili, termocoppie J, K, N, R, S) con bocche con contatti dorati e compensazione automatica del giunto freddo.

L'ingresso REF, previsto per la sonda campione di riferimento, costituisce un sistema completo di taratura certificabile dai centri *Accredia*, in conformità con le ISO 9000.

L'ingresso EXT è previsto per le sonde in prova, così che sul display dello strumento appaiono contemporaneamente le temperature del forno, quella del sensore da controllare e quella della sonda campione.

Il **PULSAR-35Cu** è dotato inoltre di interfaccia seriale con la quale operare in automatico con l'impiego del software AQ2sp, che consente di eseguire calibrazioni di sonde, termostati e prove cicliche di vita con archiviazione e stampa dei risultati, garantendo la rintracciabilità prevista dagli standard ISO 9000.

DATI TECNICI (PULSAR-35Cu-00)

Campo operativo:	Temp. ambiente ÷ +600 °C
Stabilità:	±0,05 °C (a 450 °C)
Uniformità (a 450 °C)	
- Radiale	±0,15 °C (a 50 mm)
- Assiale	±0,35 °C (per 60 mm dal fondo)
Gradiente medio di salita:	20 °C/min
Gradiente medio di discesa:	25 °C/min
Risoluzione del display:	0,1 °C / 0,01 °C
Accuratezza del display:	±0,3 °C
Unità di misura:	°C - °F - K
Interfaccia seriale:	RS232
Diametro foro del pozzetto:	35 mm
Profondità fori dell'inserto:	185 mm
Tensione di alimentazione:	115 o 230 V - 50/60 Hz
Potenza:	800 VA
Dimensioni calibratore:	160 x 340 x 330 mm
Peso calibratore:	10 kg
Peso con imballo e bauletto:	18,2 kg
Dimensioni imballo:	320 x 550 x 490 mm

PULSAR-35Cu-2I

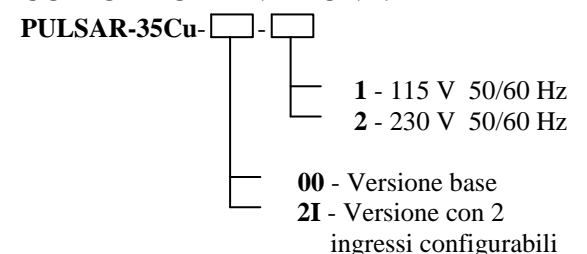
Versione con scheda di acquisizione e doppio ingresso per misura di:

Tipo sonda	Campo	Precisione
Pt100 IEC 3/4 fili	-100 / 700 °C	±0,3 °C
Termocoppia J	0 / 1000 °C	±1 °C
Termocoppie K N R S	0 / 1300 °C	±1 °C

DOTAZIONE STANDARD:

- Cavo di alimentazione.
- Kit di fusibili.
- Cavetti di collegamento termostati.
- Manuale di istruzioni.
- Dichiarazione di collaudo.
- Pinzetta di estrazione inserti.
- **2D3007**: inserto a 5 fori (Ø 3,5 - 5 - 6,5 - 8,5 - 12,5 x 185 mm).
- Interfaccia seriale RS232.
- Kit di connettori per bocche (solo versione 2I).

CODICI D'ORDINAZIONE:



2D3006: inserto cieco.

2D3006spec: inserto con foratura speciale.

2DC505-000: bauletto in alluminio.

2TRMBAG-FLUID: borsa in Cordura®.

AQ2SP: software AQ2sp + cavo seriale.



CERTIFICAZIONE:

Tutti gli strumenti sono dotati di dichiarazione di collaudo, stabilità e precisione con riferibilità ai campioni primari *Accredia*.

UNA QUESTIONE DI CALIBRAZIONE

GIUSSANI S.r.l.

Via dei Crederi, 411

24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy

Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725

www.giussanionline.it

E-mail: info@giussanionline.it