

# PULSAR-35Cu

CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA +30/+600°C



Il **PULSAR-35Cu** è un calibratore di temperatura portatile e compatto per controlli in laboratorio ed in campo di sensori di temperatura, termocopie Pt100.

La possibilità di generare rampe in salita ed in discesa ne consente l'uso per la taratura e verifica di termostati.

Il **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 diametro 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

Il **PULSAR-35Cu** è disponibile anche nella **versione 2I**, nella quale lo strumento è dotato di scheda di acquisizione con due ingressi configurabili

(Pt1000, Pt100 3/4 fili; termocopie E, J, K, N, R, S, T, B) con bocche con contatti dorati e compensazione automatica del giunto freddo.

L'ingresso REF è previsto per la sonda campione di riferimento, realizzando così un sistema completo di taratura certificabile dai centri ACCREDIA, in conformità con gli standard ISO 9000. L'ingresso EXT è previsto per le sonde in prova, così che sul display dello strumento appaiono contemporaneamente le temperature del calibratore, quella del sensore da controllare e quella della sonda campione.

Il **PULSAR-35Cu** è dotato inoltre di interfaccia seriale RS232 che consente il funzionamento in automatico connesso ad un PC con l'impiego del software Aq2Sp2. Il software automatizza le procedure di controllo e permette la stampa dei report, garantendo la rintracciabilità ISO9000.

## 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

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Campo operativo T ambiente / +600°C (1112°F)
- 2 differenti versioni
- Elevata stabilità e precisione
- Leggerezza e compattezza
- Maniglia a scomparsa
- Disponibilità inserti multi-foro
- Funzione di rampa automatica
- Connessione RS232



GIUSSANI

UNA QUESTIONE  
DI CALIBRAZIONE

## Dotazione standard:

- Calibratore PULSAR-35Cu
- Cavo di alimentazione
- Kit di fusibili
- Cavetti di collegamento termostati
- Manuale di istruzioni
- Dichiarazione di collaudo
- Pinzetta per estrazione inserti
- **2D3007:** inserto da 5 fori (Ø 3,5 - 5 - 6,5 - 8,5 - 12,5x125 mm)
- Interfaccia seriale RS232
- Kit di connettori per boccole (solo versione 2I)

I calibratori Pulsar possono essere forniti con inserti a disegno, a richiesta del cliente, o corpo nero e sonda PT100 DN 3.

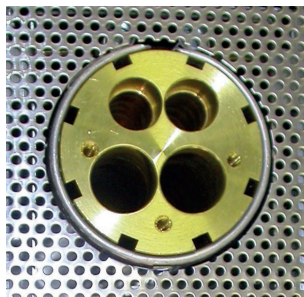
## Blocchi di equalizzazione

Esecuzione a richiesta versioni con blocco di equalizzazione DN 50 e 65 mm in Anticorodal con forature a richiesta del cliente.

Esempio di blocco Ø 65 in ottone con fori per sonde avioniche.

## Accessori a richiesta:

- **2D3006:** inserto cieco
- **2D3006 - SPEC5A:** inserto a 4 fori DN 6,5 mm
- **2D3006 - SPEC5B:** inserto a 4 fori DN 5 mm
- **2D3498:** corpo nero
- **2D3223:** sonda PT100 DN 3 mm per corpo nero
- Certificato Accredia (solo versione 2I)
- Convertitore USB/RS232
- Borsa in Cordura®
- Bauletto in alluminio



## Borsa Cordura®

**Codice:** 2TRMBAG-PYROS  
**Dimensioni:** 410x220x380 mm  
**Peso:** 1,450 kg  
**Dimensioni imballo:** 600x370x500 mm

Pratica e robusta borsa in Cordura® con due tasche laterali per gli inserti, una tasca frontale per i documenti, cinghia per trasporto a spalla; particolarmente leggera, è adatta per il trasporto e la protezione del calibratore ed i suoi accessori.



## Bauletto in alluminio

**Codice:** 2DC505-000  
**Dimensioni:** 450x280x380 mm  
**Peso:** 4,8 Kg  
**Dimensioni imballo:** 600x370x500 mm

Robusto bauletto in alluminio che garantisce la massima sicurezza per il trasporto dello strumento.



Specifiche	PULSAR-35 CU
Campo operativo*	T <sub>amb</sub> ÷ + 600°C
Precisione display**	±0,3°C
Unità di misura	°C/°F/K
Risoluzione display	0,1°C/0,01°C
Tempo salita in temperatura in minuti inclusa stabilizzazione	da ambiente a 600°C 52 minuti
Tempo discesa in temperatura in minuti	da 600°C a 100°C 65 minuti
Stabilità (°C)	±0,05°C a 450°C ± 0,09°C a 842 °F
Uniformità assiale a 60 mm dal fondo	± 0,15°C a 400°C
Uniformità radiale	± 0,35°C a 400°C
Diametro pozzetto	35 mm
Profondità pozzetto	185 mm
Materiale inserti	Ottone nichelato
Funzione switch test, tensione	On/off 12 VDC
Funzione rampa regolabile	da 0,1°C/min
Comunicazione seriale	RS232
Calibrazione automatica	su 5 punti
Tensione operativa	115 o 230 VAC 50 o 60 Hz
Potenza assorbita	800 W
Dimensioni	160x360x350 mm
Peso strumento con dotazione standard	10 Kg

\* deviazione di temperatura tra il display e la sonda di riferimento  
 \*\* massima oscillazione della temperatura per 30 minuti

## Come ordinare:

### ● VERSIONE STANDARD

PULSAR-35Cu - 00-1 - 115 V 50/60 Hz  
 PULSAR-35Cu - 00-2 - 230 V 50/60 Hz

### ● VERSIONE 2I

PULSAR-35Cu - 2I-1 - 115V 50/60 Hz  
 PULSAR-35Cu - 2I-2 - 230V 50/60 Hz

## Codici inserti:

### ● 2D3006

inserto DN 35x190 mm non forato blank  
 Con possibilità di forature a richiesta per 2,3,4,5,6,8 fori da 3,5 a 20 mm

### ● 2D3007

inserto DN 35x190 mm a 5 fori:  
 (Ø 3,5 - 5 - 6,5 - 8,5 - 12,5x185 mm).  
 in Ottone con forature a disegno.

## CERTIFICAZIONE:

Tutti gli strumenti sono dotati di dichiarazione di collaudo, stabilità e precisione con riferibilità ai campioni primari L.A.T.

## GIUSSANI S.r.l.

Via dei Crederi, 411  
 24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy  
 Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725