

PULSAR

80Cu

CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA



Campo operativo:

T ambiente / +550 °C

Caratteristiche principali:

Controllo termostati di lunghezza elevata.

Inserto di taratura estraibile di diametro 60 x 275 mm.

Foratura a richiesta.



GIUSSANI



PULSAR 80Cu

CALIBRATORE PORTATILE
DI TEMPERATURA

Il calibratore di temperatura **PULSAR-80Cu** è uno strumento compatto per tarature di termostati e sensori per misure di temperatura.

Le notevoli dimensioni caratterizzano l'uso per la taratura di termostati a capillare con bulbo di lunghezza elevata.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il **PULSAR-80Cu** è dotato di un blocco di metallo di diametro 80 mm e di 300 mm di altezza riscaldato da una resistenza a fascia avvolta attorno alla superficie del blocco. Nel blocco è ricavato un foro di Ø 60 x 275 mm per l'introduzione degli appositi inserti di riduzione.

Il **PULSAR-80Cu** è dotato di un sistema di raffreddamento ad aria forzata controcorrente che mantiene bassa la temperatura nella zona superiore del forno; questa soluzione permette di controllare anche sonde molto corte senza scaldare la testa di connessione e l'impugnatura.

Il **PULSAR-80Cu** 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/discisa e memorizzazione della temperatura di intervento dei termostati.

Nella versione **PULSAR-80Cu-21** lo strumento è dotato di scheda di acquisizione con due ingressi configurabili adatti alla lettura di: Pt100 3/4 fili & termocoppie J, E, K, N, R, S con compensazione automatica del giunto freddo.

L'ingresso REF, previsto per la sonda campione di riferimento, costituisce un sistema completo di taratura certificabile dai centri S.I.T., 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 forno, quella del sensore da controllare e quella della sonda campione.

Il **PULSAR-80Cu** 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.

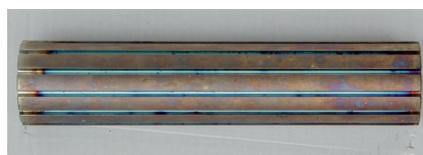
DATI TECNICI (PULSAR-80Cu-00)

Campo operativo:	Temp. ambiente ± +550 °C
Stabilità:	±0,05 °C (a 450 °C)
Uniformità (a 400 °C)	
- Radiale	±0,1 °C (a 100 mm)
- Assiale	±0,3 °C (per 120 mm dal fondo)
Gradiente massimo di salita:	9 °C/min
Gradiente massimo di discesa:	1,6 °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:	60 mm
Profondità fori dell'inserto:	275 mm
Tensione di alimentazione:	230 V - 50/60 Hz
Potenza:	1700 VA
Dimensione calibratore:	170 x 450 x 330 mm
Peso calibratore:	23 kg
Peso con imballo e bauletto:	30 kg
Dimensioni imballo:	240 x 410 x 515 mm

PULSAR-80Cu-21

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

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



DOTAZIONE STANDARD:

- Calibratore Pulsar 80Cu.
- Inserto per sonde di diametro 4, 6, 9, 12.
- Estrattore per inserto.
- Cavo di alimentazione.
- Kit di fusibili.
- Cavetti di collegamento termostati.
- Dichiarazione di collaudo.
- Manuale di istruzioni.
- Kit di connettori per boccole e cavo seriale (solo versione 21).
- Interfaccia seriale RS232.

ACCESSORI A RICHIESTA:

- Inserto con foratura a richiesta.
- Software AQ2sp.
- Certificato ACCREDIA (solo versione 21) eseguito con sonda campione collegata al Pulsar 80Cu.
- Sonda campione Pt 100.
- Convertitore USB/RS232.
- Cavo seriale RS232.
- Bauletto di trasporto.

COME ORDINARE

Versione base

PULSAR-80Cu - **00** - 230 V 50/60 Hz

Versione con 2 ingressi configurabili

PULSAR-80Cu - **21** - 230 V 50/60 Hz



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

www.giussanionline.it
info@giussanionline.it



CERTIFICAZIONE:
Tutti gli strumenti sono dotati di dichiarazione di collaudo, stabilità e precisione con riferibilità ai campioni primari ACCREDIA