

## CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

### Pulsar80CU

#### Campo operativo:

T ambiente / +550 °C

#### Caratteristiche principali:

- Controllo termostati di lunghezza elevata.
- Insero di taratura estraibile di diametro 60 x 275 mm.
- Foratura a richiesta.

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/discesa e memorizzazione della temperatura di intervento dei termostati. Nella versione PULSAR-80Cu-2I 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

Le caratteristiche dichiarate possono cambiare senza alcun preavviso



Per ordini:  
Tel.: +39 011 198 218 39  
E-mail: commerciale@asit-ge.com

## CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

### Pulsar80Cu

#### 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-2I

Versione con scheda di acquisizione

e doppio ingresso per misura di:

<b>Tipo sonda</b>	<b>Campo</b>	<b>Precisione</b>
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 2I).
- Interfaccia seriale RS232.

#### ACCESSORI A RICHIESTA:

- Inserto con foratura a richiesta.
- Software AQ2sp.
- Certificato ACCREDIA (solo versione 2I) eseguito con sonda campione collegata al Pulsar 80Cu.
- Sonda campione Pt 100.
- Convertitore USB/RS232.
- Cavo seriale RS232.
- Bauletto di trasporto.

Le caratteristiche dichiarate possono cambiare senza alcun preavviso



## CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

### Pulsar80Cu

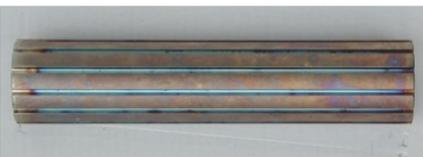
#### COME ORDINARE:

##### Versione base

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

##### Versione con 2 ingressi configurabili

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



Le caratteristiche dichiarate possono cambiare senza alcun preavviso



Per ordini:  
Tel.: +39 011 198 218 39  
E-mail: commerciale@asit-ge.com



## ASIT ITALIA S.r.l.

### Sede operativa e Uffici

Via Quintino Sella, 6 - 10020 Riva presso Chieri (TO)

T +39 011 198 218 39 - F +39 011 198 371 06

<http://www.asit-ge.com> - [info@asit-ge.com](mailto:info@asit-ge.com)

