

CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

QUARTZ1

Campo operativo:

-30 °C / +150 °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.

Il calibratore di temperatura QUARTZ 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 QUARTZ è composto da un blocco di alluminio con un foro di diametro 35 mm e altezza 135 mm nel quale vengono alloggiati gli inserti di riduzione, non utilizza fluidi esterni di raffreddamento e il blocco di equalizzazione viene scaldato e raffreddato da un sistema statico a Celle Peltier. Il QUARTZ 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 QUARTZ-2I lo strumento è dotato di scheda di acquisizione con due ingressi configurabili adatti alla lettura di: Pt100 3/4 fili & termocoppie E, J, K, N, R, S con 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 la temperatura del forno, quella del sensore da controllare e quella della sonda campione di riferimento. Il QUARTZ è dotato di interfaccia seriale RS232 per operare in automatico connesso al PC con l'impiego del software AQ2sp, che consente di eseguire calibrazioni di sonde, prove di termostati e prove cicliche di vita con archiviazione e stampa dei risultati, garantendo la rintracciabilità prevista dagli standard ISO 9000.

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

QUARTZ1

DATI TECNICI

(QUARTZ633-00):

Campo operativo: -30 °C ÷ +150 °C (*)

Stabilità: ± 0,03 °C (a 0 °C)

Uniformità

- Radiale ±0,02 °C (a 40 mm)

- Assiale ±0,1 °C (per 60 mm dal fondo)

Gradiente massimo di salita: 20 °C/min

Gradiente massimo di discesa: 22 °C/min

Risoluzione del display: 0,1 °C / 0,01 °C

Accuratezza del display: ±0,15 °C

Unità di misura: °C - °F - K

Interfaccia seriale: RS232

Diametro foro del pozzetto: 35 mm

Profondità fori dell'inserto: 130mm

Tensione di alimentazione: 115 o 230 V - 50/60 Hz

Potenza: 300 VA

Peso calibratore: 11 kg

Dimensioni calibratore: 160 x 340 x 330 mm

Peso calibratore: 8 kg

Peso con imballo e bauletto: 17 kg

QUARTZ633-2I: Versione con scheda di acquisizione a 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 |

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

QUARTZ1

DOTAZIONE STANDARD:

- Calibratore QUARTZ.
- Cavo di alimentazione.
- Kit di fusibili.
- Cavetti di collegamento termostati.
- Manuale di istruzioni.
- Dichiarazione di collaudo.
- Pinzetta di estrazione inserti.
- 2D1191: inserto a 6 fori
(\varnothing 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8,5 - 10,5 mm)
- Kit di connettori per boccole (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 Quartz.
- Sonda campione Pt 100.
- Convertitore USB/RS232.
- Cavo seriale RS232.
- Bauletto di trasporto.
- Borsa in Cordura®.

COME ORDINARE:

Versione base

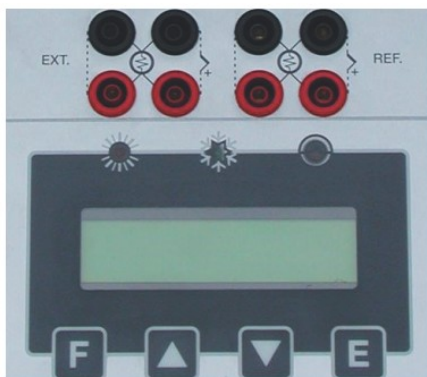
QUARTZ633 - - - 115 V 50/60 Hz

QUARTZ633 - - - 230 V 50/60 Hz

Versione con 2 ingressi configurabili

QUARTZ633 - - - 115 V 50/60 Hz

QUARTZ633 - - - 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

