

Quartz

CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

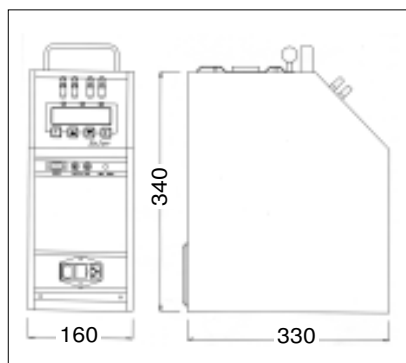
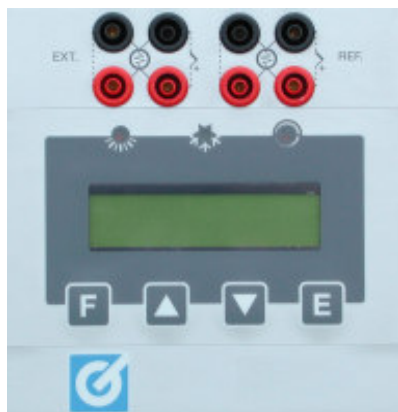


Campo operativo :
-25°C / +150°C

Applicazioni: Controllo e taratura di sensori di temperatura, in laboratorio e in campo, in conformità con le ISO 9000; controllo di termostati; calibrazioni automatiche controllate da computer

Quartz

CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA



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 foro di diametro 35 mm e di altezza 140 mm nel quale vengono alloggiati gli inserti di riduzione.

Il QUARTZ non utilizza fluidi esterni di raffreddamento; il blocco di equalizzazione viene scaldato e raffreddato da un sistema statico a Celle Peltier.

Il QUARTZ è provvisto di un nuovo controllore PID a microprocessore con risoluzione sino a 0,01 °C, impostazione dell'unità di misura in °C / °F, 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 (Pt100 3 / 4 fili; termocoppie J,K,N,R,S) con bocche con contatti dorati e compensazione automatica del giunto freddo.

Il primo ingresso è previsto per la sonda campione di riferimento realizzando così un sistema completo di taratura certificabile dai centri SIT, in conformità con le ISO 9000.

Il secondo ingresso 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 di riferimento.

Il QUARTZ è dotato inoltre di interfaccia seriale RS232; può operare in automatico connesso al PC con l'impiego del software AQ2SP, che consente di eseguire calibrazioni di sonde e prove cicliche di vita con archiviazione e stampa dei risultati, garantendo la rintracciabilità prevista dagli standard ISO 9000.

DATI TECNICI

Campo Operativo: -25 °C / +150 °C (*)

Stabilità: ± 0.03 °C

Risoluzione: 0.01 / 0.1 °C

Precisione di lettura: ± 0.15 °C

Lettura: °C oppure °F

Interfaccia seriale: RS 232

Gradiente di salita

Massimo: 20 °C / 1'

Gradiente di discesa

Massimo: 22 °C / 1'

Foratura: ø 35 x 135 mm

Alimentazione: 230V (115V) 50/60 Hz.
300VA

Dimensioni: 160 x 340 x 330 mm

Peso calibratore: 10 Kg

Peso con imballo: 17 Kg

(*) T°Amb 22 °C

DOTAZIONE STANDARD

- Calibratore Quartz 633
- Cordone elettrico di alimentazione
- Kit di fusibili
- Cavetti di collegamento termostati
- Manuale di istruzioni in Italiano/Inglese
- Dichiarazione di collaudo interna
- Pinzetta di estrazione inserti
- Inserto di riduzione con fori da: ø4; 4.5; 5.5; 6.5; 8.5; 10.5
- Cavo seriale
- Software in versione shareware per 60gg

KIT ACCESSORI (a richiesta)

- Bauletto (Cod. Kit-Quartz)
- Borsa semirigida (Cod. Kit-BorsaQuartz)
- Inserto di riduzione non forato

ACCESSORI A RICHIESTA

- Inserti con forature speciali
- Cavo USB/RS232
- Software AQ2sp

COME ORDINARE

QUARTZ 633

1 - 115 V
2 - 230 V

00 - Versione base
21 - Versione con
2 ingressi config.

QUARTZ** - 2I-2

Versione con scheda di acquisizione a doppio ingresso per la misura di:

Tipo sonde	Campo	Accuratezza
PT100 IEC 3/4 fili	-100/600 °C	±0.3 °C
Termocoppia J	0/1000 °C	± 1 °C
Termocoppia K N R S	0/1300 °C	± 1 °C



CERTIFICAZIONE

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