

## CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

### SOLAR

#### Campo operativo:

+200 °C / + 1100 °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



#### CARATTERISTICHE GENERALI

Il SOLAR è un calibratore termostatico portatile per controlli in laboratorio ed in campo di termocoppie e Pt100; è costituito da un forno verticale tubolare con un tubo interno in ceramica e un inserto di equalizzazione intercambiabile. L'inserto di equalizzazione, di elevate dimensioni in rapporto all'ingombro esterno, assicura una corretta trasmissione del calore e ottimi valori di stabilità ed uniformità; l'intercambiabilità dello stesso rende possibile il collaudo di sensori di varie lunghezze con diametri da 1 mm sino a 26 mm. La dotazione standard prevede un inserto con 4 fori di 7, 9, 11 e 13,5 mm di diametro; a richiesta sono disponibili esecuzioni con differenti forature. Il SOLAR è dotato di un sistema di raffreddamento ad aria forzata controcorrente, che mantiene bassa la temperatura della zona superiore del forno; questa soluzione permette di controllare anche sonde molto corte, senza scaldare la testa di connessione o l'impugnatura.

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

### SOLAR

Il SOLAR è provvisto di un nuovo controllore PID a microprocessore con risoluzione sino a 0,01 °C, impostazione dell'unità di misura in °C, °F e K, programmazione di rampe in salita o in discesa e memorizzazione della temperatura di intervento dei termostati. Nella versione SOLAR-2I lo strumento è dotato di scheda di acquisizione con due ingressi configurabili (Pt100 3/4 fili; termocoppie J, K, N, E, R, S) 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 la temperatura del calibratore, quella del sensore da controllare e quella della sonda campione di riferimento.

Il SOLAR è dotato inoltre di interfaccia seriale RS232. Il SOLAR opera 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.

#### DATI TECNICI — (SOLAR-00 - versione base)

Campo operativo: +200 °C ÷ +1100 °C	Tensione di alimentazione: 115 o 230 V - 50/60 Hz
Stabilità: ±0,3 °C (a 1000 °C)	Dimensioni: 170 x 450 x 330 mm
Uniformità (a 1000 °C)	Peso calibratore: 11 kg
- Radiale ±0,4 °C (a 40 mm)	Potenza: 850 VA
- Assiale ±0,4 °C (per 60 mm dal fondo)	Dimensioni imballo: 370 x 450 x 600 mm
Gradiente massimo di salita: 18 °C/min	Peso calibratore con imballo e bauletto: 18 kg
Gradiente massimo di discesa: 6 °C/min	
Risoluzione del display: 0,1 °C / 0,01 °C	
Accuratezza del display: ±3 °C	
Unità di misura: °C - °F - K	
Interfaccia seriale: RS232	
Diametro foro del pozzetto: 44 mm	
Profondità fori dell'inserto: 220 mm (incluso isolante)	

Le caratteristiche dichiarate possono cambiare senza alcun preavviso



## CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

### SOLAR

#### SOLAR-2I

Versione con scheda di acquisizione

a doppio ingresso per misura di:

<i><b>Tipo sonda</b></i>	<i><b>Campo</b></i>	<i><b>Precisione</b></i>
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 SOLAR.
- Inserto in ceramica con 4 fori (Ø 7 - 9 - 11 - 13,5 x 155 mm).
- Isolante superiore a 4 fori.
- 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 in ceramica con foro da 26 mm.
- Inserti speciali in Inconel 600.
- Software AQ2sp.
- Sonda campione Tc, S.
- Certificato ACCREDIA (solo versione 2I) eseguito con sonda campione collegata al SOLAR.
- Convertitore USB/RS232.
- Cavo seriale RS232.
- Bauletto di trasporto.

Le caratteristiche dichiarate possono cambiare senza alcun preavviso



## CALIBRATORE PORTATILE DI TEMPERATURA

### SOLAR

#### COME ORDINARE

##### Versione base

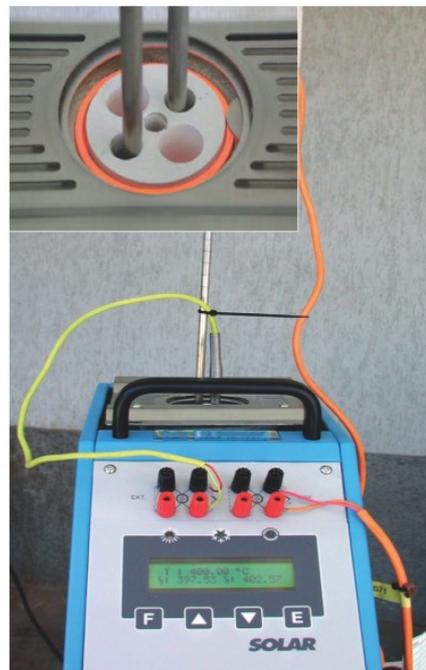
SOLAR - **00** - **1** - 115 V 50/60 Hz

SOLAR - **00** - **2** - 230 V 50/60 Hz

##### Versione con 2 ingressi configurabili

SOLAR - **2I** - **1** - 115 V 50/60 Hz

SOLAR - **2I** - **2** - 230 V 50/60 Hz





## 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)

