

TEMPERATURE SENSORS

TERMoeLEMENTI CAMPIONE

TEMPERATURE REFERENCE SENSORS

Sonde RTD PT100
campo -40/+650°C

RTD PT100 Probes
range -40/+650°C

Sonde TCK a termocoppia
campo 0/+1200°C

Thermocouples TCK
range 0/+1200°C



Sensori di riferimento esterno per i calibratori di temperatura portatili e i bagni termostatici

Con questi sensori di riferimento è possibile aumentare significativamente la precisione di misura dei nostri calibratori di temperatura e bagni termostatici, possono essere collegati direttamente al secondo ingresso di misura contrassegnato "REF" sui calibratori di temperatura versione -2I.

I valori misurati del sensore di riferimento esterno sono letti sul display del calibratore. Possono essere impiegati anche in abbinamento ad indicatori digitali o calibratori elettronici. I nostri sensori di temperatura di precisione sono pre-invecchiati ad alta temperatura per garantire una stabilità a lungo termine particolarmente elevata e per garantire un comportamento ottimale anche a temperature elevate.

Le versioni a squadra a 90° sono state progettate per essere utilizzate con i calibratori portatili di temperatura per lasciare libera la parte superiore dei calibratori. I sensori RTD PT100 sono realizzati con guaine metalliche ed elementi in platino di altissima qualità che garantiscono la massima precisione con stabilità e riproducibilità particolarmente elevate a lungo termine.

External reference sensors for portable temperature calibrators and thermostatic baths

With these reference sensors it is possible to significantly increase the measurement accuracy of our temperature calibrators and thermostatic baths, they can be connected directly to the second measurement input marked "REF" on version -2I temperature calibrators.

The measured values of the external reference sensor are read on calibrator display. They can also be used in conjunction with digital indicators or electronic calibrators. Our precision temperature sensors are pre-aged at high temperature to ensure particularly high long-term stability and to guarantee optimal behavior even at high temperatures.

The 90° square versions are designed for use with portable temperature calibrators to keep the top of the calibrators clear. PT100 RTD sensors are made with metal sheaths and highest quality platinum elements ensure the highest accuracy with particularly high long-term stability and reproducibility.

APPLICAZIONI:

- Termoelementi per utilizzo come riferimento di temperatura in laboratorio o in campo
- Versioni a squadra per l'impiego con i calibratori portatili
- RTD PT100 campo operativo -40/650° C
- Termocoppie campo operativo 0/1200° C

APLICATIONS:

- *Temperature sensors for use as temperature references in the laboratory or in the field*
- *Square versions for use with portable calibrators*
- *RTD PT100 range -40/650° C*
- *Thermocouples range 0/1200° C*



GIUSSANI

**TESTING
EXPERTISE**

TEMPERATURE SENSORS

TERMOCLEMENTI CAMPIONE

TEMPERATURE REFERENCE SENSORS

RTD PT100

Questa famiglia di sensori Pt100 piegati a squadra per uso industriale è stata ottimizzata per migliorare le prestazioni dei calibratori portatili a secco o a liquido. La piega a 90° facilita l'introduzione nel calibratore senza ingombrare la zona superiore.

This family of Pt100 probes bent squares for industrial use has been optimized to improve the performances of the dry and liquid portable calibrators. The 90° makes easier the introduction in the calibration.



DATI TECNICI Pt100 - RTD TECHNICAL DATA				
ORDER CODE	3D1451	3D3396	3D3395	3D4634
CAMPO - RANGE	-40 ÷ 600 °C	-40 ÷ 400 °C	-40 ÷ 650 °C	-25 ÷ 400 °C
NORMA - STANDARD	IEC 60751			
CLASS - CLASS	A	A	A	A
STABILITA' - STABILITY	0.010Ω/Year (@ 0°C)			
RO	100 ± 0.05 Ω			
ALPHA	0.00385 ± 0.000005			
GUAINA - SHEATH	AISI 316			
FILI - WIRES	4 + schermo / 4 + shield			
DIMENSIONI - DIMENSIONS	Ø6 X (250+100) mm	Ø3x(168+80) mm	Ø4.5x(350+80) mm	Ø4.5x(250+80) mm

Sensori campione Pt100 per uso industriale in laboratorio con bagni termostatici e calibratori di temperatura, 4 fili.

Reference Pt100 probes for industrial use in laboratory with thermostatic baths and temperature calibrators, 4 wires.



DATI TECNICI Pt100 - RTD TECHNICAL DATA					
OREDER CODE	3DC704	3D2352	3D3158	3D3547	3D3223
CAMPO - RANGE	- 40 ÷ 600 °C	- 40 ÷ 450 °C	- 40 ÷ 400 °C	- 50 ÷ 550 °C	0÷600 °C
NORMA - STANDARD	IEC 60751				
CLASS - CLASS	A	AA	A	A	A
STABILITA' - STABILITY	0.010Ω/Year (@ 0°C)				
RO	100±0.05 Ω				
ALPHA	0,00385 ±0,000005				
GUAINA - SHEATH	AISI 316				
FILI - WIRES	4 +schermo/ 4 +shield				
DIMENSIONI - DIMENSIONS	Ø6 x 500 mm	Ø6 x 500 mm	Ø3 x 500 mm	4.5x500 mm	Ø3x180mm
CUSTODIA - CASE	OPZIONALE - OPTIONAL				

Termocoppie Thermocouples

Termocoppie campione per uso in laboratorio per misure ad alta temperatura.

Reference thermocouples for use in laboratory for high temperature measurements



DATI TECNICI TERMOCOPPIE - THERMOCOUPLES TECHNICAL DATA			
ORDER CODE	3D1275	3D1276	3D1260
CAMPO - RANGE	0 ÷ 1200 °C	0 ÷ 1200 °	200 ÷ 1200 °C
NORMA - STANDARD	EN 60584-2		
CLASS - CLASS	1		
TIPO - TYPE	K	N	S
GUAINA - SHEATH	Inconel 600	Inconel 600	Allumins 710
FILI - WIRES	2 x 0.22 mm	2 x 0.22 mm	2 x 0.5 mm
CAVO - CABLE	2 m	2 m	1 m (PtRh)
DIMENSIONI - DIMENSIONS	Ø6 X 500 mm		
CUSTODIA - CASE	OPZIONALE - OPTIONAL		



DOTAZIONE A RICHIESTA

- Certificato Accredia
- **8NGR6008** Astuccio in PP
- per sonde rettilinee
- Supporto per sonde
- Kit pinze

EQUIPMENT ON DEMAND

- Accredia Certificate
- **8NGR6008** Plastic case
- for rectilinear probe
- Probe holder
- Pliers kit



CERTIFICATION:

All instruments are supplied with final testing, stability and accuracy report traceable to Accredia standards.



TESTING
EXPERTISE

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