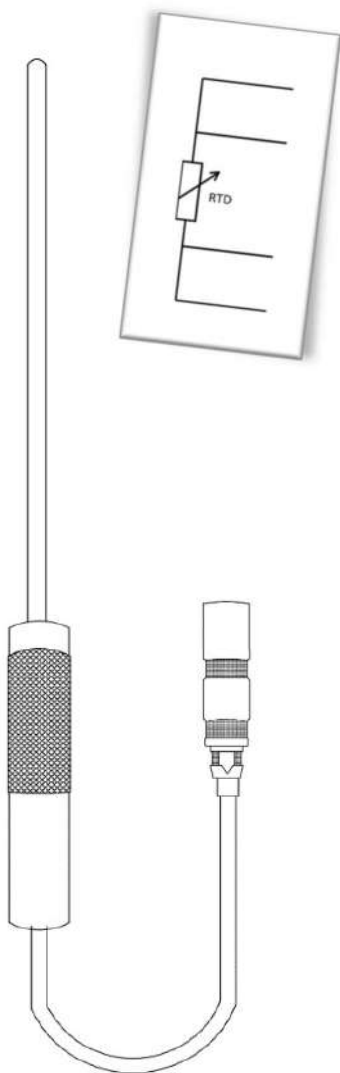


TERMORESISTENZA PT100 CAMPIONE e INDICATORE GMH3750

Da più di 10 anni la nostra divisione G.SENSOR produce sensori di temperatura presso la nostra sede di Orbassano. Oltre alle principali tipologie di termosensori, presentiamo di seguito la nostra serie di sensori campione per misure accurate mediante l'unione di una termoresistenza Pt100 a 4 fili e un indicatore di precisione GMH con accuratezza: $\pm 0,03\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $0,01\text{ }^{\circ}\text{C}$ di risoluzione.

TERMORESISTENZA Pt100 CAMPIONE CON IMPUGNATURA



- **GS.001-ASPT Im 3x300**

Termoresistenza Campione Pt 100 Ohm @ $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, a 4 fili
 Classe di tolleranza A, secondo IEC571
 Elemento sensibile a film sottile
 Range di lavoro da $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+350\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Guaina diametro 3 mm, lunghezza 300 mm
 Impugnatura in alluminio lucido
 Cavo di estensione isolato in Teflon/Gomma siliconica, L. 1.5 mt.
 Connettore intestato per collegamento a GHM3750

- **GS.002-ASPT Im 6x500**

Termoresistenza Campione Pt 100 Ohm @ $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, a 4 fili
 Classe di tolleranza A, secondo IEC571
 Elemento sensibile ceramico
 Range di lavoro da $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Guaina diametro 6 mm, lunghezza 500 mm
 Impugnatura in alluminio lucido
 Cavo di estensione, isolato in Teflon/Gomma siliconica, L. 1.5 mt.
 Connettore intestato per collegamento a GHM3750

- **GS.003-ASPT Im 6x500 HT**

Termoresistenza Campione Pt 100 Ohm @ $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, a 4 fili
 Classe di tolleranza A, secondo IEC571
 Elemento sensibile ceramico per alte temperature
 Range di lavoro da $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+600\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Guaina diametro 6 mm, lunghezza 500 mm (fornita con ciclo di ricottura)
 Impugnatura in alluminio lucido
 Cavo di estensione, isolato in Teflon/Gomma siliconica, L. 1.5 mt.
 Connettore intestato per collegamento a GHM3750

TERMORESISTENZA Pt100 CAMPIONE CON BICCHIERINO DI TRANSIZIONE

- GS.004-ASPT W 3x300

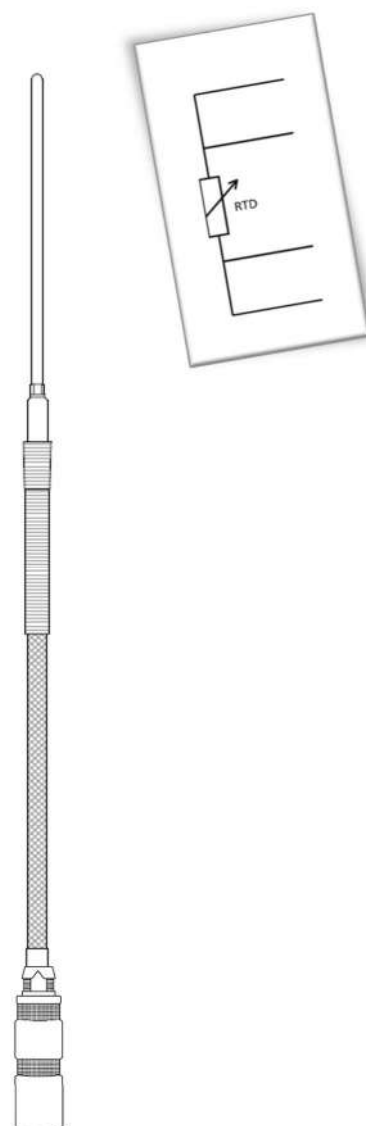
Termoresistenza Campione Pt 100 Ohm @ 0 °C, a 4 fili
Classe di tolleranza A, secondo IEC571
Elemento sensibile a film sottile
Range di lavoro da -50 °C a +350 °C
Guaina diametro 3 mm, lunghezza 300 mm
Bicchierino di giunzione in AISI più molla anti piega salva-cavo
Cavo di estensione, isolato in Teflon/Gomma siliconica, L. 1.5 mt.
Connettore intestato per collegamento a GHM3750

- GS.005-ASPT W 6x500

Termoresistenza Campione Pt 100 Ohm @ 0 °C, a 4 fili
Classe di tolleranza A, secondo IEC571
Elemento sensibile ceramico
Range di lavoro da -80 °C a +250 °C
Guaina diametro 6 mm, lunghezza 500 mm
Molla anti piega salva-cavo
Cavo di estensione, isolato in Teflon/Gomma siliconica, L. 1.5 mt.
Connettore intestato per collegamento a GHM3750

- GS.006-ASPT W 6x500 HT

Termoresistenza Campione Pt 100 Ohm @ 0 °C, a 4 fili
Classe di tolleranza A, secondo IEC571
Elemento sensibile ceramico per alte temperature
Range di lavoro da 0 °C a +600 °C
Guaina diametro 6 mm, lunghezza 500 mm (fornita con ciclo di ricottura)
Bicchierino di giunzione in AISI più molla anti piega salva-cavo
Cavo di estensione, isolato in Teflon/Gomma siliconica, L. 1.5 mt.
Connettore intestato per collegamento a GHM3750



TERMOMETRO DIGITALE IN VERSIONE DATA LOGGER per Pt100 - Alta Accuratezza GMH 3750

- Adatto a tutte le sonde a 4 fili Pt100 con 4-pin mini connettore DIN
- Risoluzione: 0,01 °C o 0,1 °C
- Accuratezza: $\leq 0,03$ °C con risoluzione di 0,01 °C
 $\leq 0,1$ °C con risoluzione di 0,1 °C
- Uscita analogica regolabile 0/1V o interfaccia seriale
- Funzione data logger integrato
- Allarme ottico a display ed acustico min / max
- Linearizzazione secondo EN60751 o tramite curva di interpolazione sensore fino a 50 punti

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura:

1: -199,99 ... +199,99 °C

2: -200,0 ... +850,0 °C

Risoluzione: 0,01 °C nel campo da -199,99 °C a +199,99 °C

0,1 °C nel campo da +200,0 °C a +850,0 °C

Linearizzazione: memorizzazione della curva digitale

Auto-range: automaticamente o manualmente scegliere del campo di misura.

Accuratezza: (± 1 digit) (a temperatura nominale = 25 °C)

$\leq 0,03$ °C / 0,06 °F con risoluzione 0,01 °C

$\leq 0,1$ °C / 0,2 °F a risoluzione 0,1 °C

Deriva termica: <0.002 °C / K

Temperatura nominale: 25 °C

Temperatura di esercizio: da -25 a +50 °C @ U.R. da 0 a +95% (senza condensa)

Display: due 4 ½ digit LCD (alta 12,4 millimetri o 7mm)

Tasti: 6 tasti a membrana

Uscita: 3-pin connettore jack $\varnothing 3.5$ mm, a secondo della scelta tra l'interfaccia seriale o uscita analogica

Interfaccia seriale: RS232 o USB per il collegamento a PC (opzione adattatore interfaccia GRS3100 o USB3100).

Uscita analogica: 0 ... 1V (risoluzione 13bit, precisione dello 0,05% a temperatura ambiente nominale)

Alimentazione: batteria da 9V, tipo IEC 6F22 (in dotazione). Connettore per alimentatore esterno 10,5-12V.

Avviso di batteria scarica: 'BAT'

Dimensioni: 142 x 71 x 26 mm (H x L x P) custodia in plastica resistente agli urti ABS. Lato anteriore IP65, integrato pop-up clip.

Peso: ca. 155 g

Funzione Logger:

- Manualmente: 99 set di dati (dati di richiamo da tastiera o software)

- Ciclo: 16.384 serie di dati (richiamo dati via interfaccia)

- Tempo regolabile logger ciclo: 1 sec. ... 1 h

Orologio in tempo reale con data/anno





A.S.I.T. INSTRUMENTS



LAT N° 150

CENTRO DI TARATURA ACCREDIA LAT n. 150

TARATURA ACCREDIA CATENA TERMOMETRICA

CAMPO DI TARATURA: da -80 °C a +600 °C

Modello: TERMORESISTENZA (Pt100) + GMH3750

La taratura sarà eseguita per immersione nei bagni/forni termostatici.

La taratura comprende l'emissione del certificato di taratura Accredia.

La capacità di Taratura del Laboratorio, sarà come da tabella di Accreditemento LAT N° 150.

N.B.: lunghezza MINIMA stelo sonda: da -80°C a 250°C: 100 mm / da 250°C a 600°C: 120 mm

A.S.I.T. INSTRUMENTS S.r.l.

Sede Operativa e Magazzino

Strada Antica di None, 28/a - 10043 Orbassano - Torino - Italy

Tel. + 39 011.90.40.296 - Fax. +39 011.90.40.389

Mail: social@asitinstruments.it - www.sensoriditemperatura.it