

Termometri per sonde Pt100 RTD

I termometri XS per sonde Pt100 RTD, sono studiati a partire da un microprocessore ASIC (Application Specific Integrated Circuit) che offre numerose caratteristiche innovative mantenendo, allo stesso tempo, una interfaccia utente di semplice utilizzo.

Buon rapporto qualità/prezzo, ideali per misure di temperatura sia in laboratorio che sul campo.

Temp 7 Basic Per sonde Pt100 RTD da -200 a + 999 °C



- Con microprocessore
- Valori MIN e MAX
- Indicatore stabilità della misura
- Memoria permanente
- Calibrabile dall'esterno
- Autospegnimento e fermo-lettura
- Indicazione carica della batteria
- Messaggi di autodiagnosi
- Protezione IP56, a prova di schizzi
- Guscio protettivo in gomma con supporto
- Certificabile Accredia



Tastiera a prova di schizzi



Connettore sonda

Lettura istantanea e versatile

La visualizzazione della misura può essere commutata tra °C Celsius e °F Fahrenheit.

Display con MAX e MIN

Premendo un tasto, il display mostra il valore minimo e il valore massimo di temperatura.

Back-up di memoria

Gli strumenti sono dotati di memoria permanente (non volatile) che mantiene tutti i dati di calibrazione e altre informazioni anche quando la batteria è disconnessa.

Regolazione della compensazione

Gli strumenti sono calibrabili dall'esterno su un punto.

Fermo-lettura e autospegnimento

Il fermo-lettura blocca la misura per una lettura e registrazione posticipata. Lo strumento si spegne automaticamente dopo 20 minuti di non utilizzo (disabilitabile).

Display di facile lettura

Un ampio schermo LCD consente un'ottima vista sia dei valori misurati che di tutte le informazioni. Il display suggerisce e guida l'utente con messaggi di autodiagnosi.

Tastiera a prova di schizzi

Le tastiere a prova di schizzi, sono studiate per funzionare con la semplice pressione di un dito.

Guscio protettivo in gomma

Un robusto guscio in gomma protegge gli strumenti da danni dovuti a colpi accidentali. Un solido supporto sul retro del guscio permette un facile posizionamento sul banco.

Disegno innovativo

Studiati ergonomicamente per una comoda operatività con una sola mano. La superficie nervata assicura una presa sicura prevenendo scivolamenti durante l'uso.



Misura della temperatura in sistemi di condizionamento



Ottimo per il settore alimentare

Come ordinare

Codice	Descrizione
50011012	Temp 7 RTD Termometro portatile per sonde PT 100 RTD, fornito senza sonda termometrica. Completo di valigetta di trasporto

Temp 70 Professional

Datalogger, per sonde Pt100 RTD da -200,0 a + 999,9 °C
Risoluzione 0,01 °C da -99,99 a + 99,99 °C



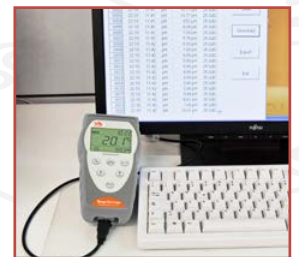
- Fino a +999 °C, risoluzione selezionabile 0,01 e 0,1 °C
- Memorizza fino a 1000 misure di temperatura, manuale o automatico, a intervalli da 1 minuto a 99 ore
- Calibrazione su un punto con memoria della data e ora
- Visualizza la temperatura minima e massima
- Ampio display retroilluminato, facile da leggere
- Indicatore di stabilità della misura
- Criteri di stabilità misura: low - med - high
- Data e ora sul display
- Uscita USB per il collegamento a computer
- Alimentazione tramite PC o alimentatore a rete fornito di serie
- Protezione IP56
- Guaina protettiva in gomma con supporto da tavolo
- Certificabile Accredia



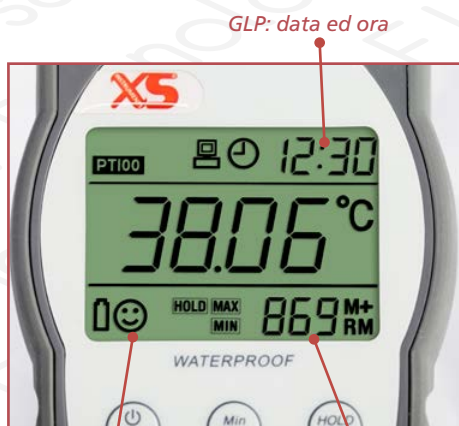
Uscita USB per scarico dati ed alimentazione tramite PC o alimentatore a rete fornito di serie

Se usato in abbinamento con la sonda PT56L 1/5 DIN è ideale come strumento primario

Il termometro Temp 70 Pt100 datalogger è la scelta ideale per misure veloci, accurate e altamente precise in un ampio range di temperatura. Robusto e facile da usare, il Temp 70 Datalogger è dotato di un ampio display LCD retroilluminato per dare letture chiare e ben visibili, anche in ambienti poco luminosi.



Collegamento a computer



GLP: data ed ora

Indicatore di stabilità della misura

Numero dati memorizzati



Misura della temperatura di liquidi



Controllo della temperatura di un incubatore

Come ordinare

Codice	Descrizione
50011082	Temp 70 RTD Termometro portatile data logger per sonde PT 100 RTD, fornito senza sonda termometrica. Completo di valigetta di trasporto, alimentatore, cavo USB e software PC-link per scarico dati

SONDE PT 100 PER TERMOMETRI Temp 7 RTD – Temp 70 RTD

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t ₉₀ sec.	Classe di precisione
51000202	PT56L	200 mm Cavo 1,5 m	liquidi/aria	-50 +400	-50 +300	30	A
51000212	PT56C	200 mm Cavo 1,5 m	contatto	-50 +400	-50 +300	120	A
51000222	PT56P	150 mm Cavo 1,5 m	penetrazione	-50 +400	-50 +300	60	A
51000232	PT56A	200 mm Cavo 1,5 m	aria	-50 +250	-50 +150	60	A
51000242	PT56L 1/5 DIN	200 mm Cavo 1,5 m		-50 +400	-50 +300	30	1/5 DIN
51000252	PT56 TFE	100 mm Cavo TEFLON/TEFLON 3 m IDEALE PER STUFE E CONGELATORI		-100 +300 CAVO COMPRESO	-100 +250	30	A
51000262	PT56/500	500 mm Cavo 1,5 m		-50 +400	-50 +300	60	A
51000272	PT56/1000	1000 mm Cavo 1,5 m		-50 +400	-50 +300	60	A

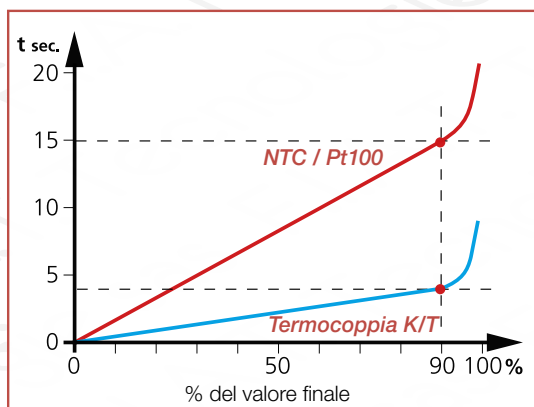
Altri modelli di sonde PT100 disponibili a richiesta

Particolare dell'impugnatura


Modello della sonda



Numero di serie della sonda indispensabile per la certificazione Accredia



Specifiche sulle precisioni			
Sensore	Campi di misura della temperatura	Classe	Tolleranze massime riferito alla temperatura
Termocoppia Tipo K	-60...+1200 °C	1	±1,5 °C oppure 0,4% T*
	Tipo T	-40...+350 °C	1
Termistore NTC	+25...+85 °C	-	±0,5 °C
	-40...+125 °C	-	±1 °C
Pt100	-100 °C	classe A	±0,35 °C
	+0 °C		±0,15 °C
	+100 °C		±0,35 °C
	+200 °C		±0,55 °C
Pt100	-100 °C	classe 1/5	±0,16 °C
	+0 °C		±0,06 °C
	+100 °C		±0,16 °C
	+200 °C		±0,26 °C

T*=Temperatura misurata. Si considera sempre l'errore maggiore

Caratteristiche tecniche

	 Temp 7 PT100 -200...+999 °C	 Temp 70 PT100 Professional 0,01 °C	 Temp 7 NTC -50...+150 °C	 Temp 7 TC K/T
Modelli	Temp 7 Pt100 RTD Basic	Temp 70 Pt100 RTD Professional	Temp 7 NTC	Temp 7 K/T
Per sonde	Pt100	Pt100	Tipo NTC 30K	Tipo K - T
Campo di misura	-200 a +999 °C	-200 a +999 °C	-50 ... +150 °C	K: -200 a +1350 °C T: -250 ... +400 °C
Risoluzione	0,1 °C da -99,9 a +199,9 °C 1 °C da -200 a +999 °C	0,01 °C da -99,99 a +99,99 °C 0,1 °C da -200,0 a +999,9 °C	0,1 °C da -50,0 a +150,0 °C	K: 0,1 °C da -99,9 a +199,9 °C 1 °C da -200 a +1350 °C T: 0,1 °C da -99,9 a +199,9 °C 1 °C da -250 a +400 °C
Accuratezza (solo strumento)	±2 °C (-200 ... -100 °C) ±0,2 °C (-99,9 ... +199,9 °C) ±2 °C (+200 ... +850 °C)	±0,1 °C (-201 ... -100 °C) ±0,03 °C (-99,99 ... +99,99 °C) ±0,1 °C (+100... +999,9 °C)	±0,2 °C (-50,0 ... +150,0 °C)	Per Tipo K - T ±0,1% della lettura / ±0,4 °C (sotto -150 °C) ±0,25% della lettura / ±1 °C (sopra -150 °C)
Datalogger	-	1000 punti di misura	-	-
Intervallo di memorizzazione	-	Man/auto 1 min ... 99 ore	-	-
Letture Min/Max	Si	Si	Si	Si
Indicatore stabilità lettura	Si fisso	Si regolabile (low-med-high)	Si fisso	Si fisso
Fermo lettura	Si	Si	Si	Si
Condizioni di esercizio	Temp: -20 ... +65 °C Umid: 10 ... 90% (no condensa)	Temp: -20 ... +65 °C Umid: 10 ... 90% (no condensa)	Temp: -20 ... +65 °C Umid: 10 ... 90% (no condensa)	Temp: -20 ... +65 °C Umid: 10 ... 90% (no condensa)
Grado protezione	IP56	IP56	IP56	IP56
Marcatura CE	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)
Autospegnimento	Dopo 20 min (disattivabile)	Dopo 20 min (disattivabile)	Dopo 20 min (disattivabile)	Dopo 20 min (disattivabile)
Display	LCD	LCD retroilluminato	LCD	LCD
Ingressi	Singolo connettore 3-pin	Singolo connettore 3-pin	Singolo connettore CINCH	Singolo connettore ANSI
Alimentazione	3 x 1,5V "AAA" alcaline	3 x 1,5V "AAA" alcaline	3 x 1,5V "AAA" alcaline	3 x 1,5V "AAA" alcaline
Vita batterie	>750 ore	>750 ore (senza retroilluminazione)	>750 ore	>750 ore
Dimensioni e peso strumento (senza sonda)	86 x 196 x 33 mm / 295 g	86 x 196 x 33 mm / 295 g	86 x 196 x 33 mm / 295 g	86 x 196 x 33 mm / 295 g
Dimensioni e peso imballo (senza sonda)	260 x 135 x 75 mm / 580 g	260 x 135 x 75 mm / 580 g	260 x 135 x 75 mm / 580 g	260 x 135 x 75 mm / 580 g
Codice	50011012	50011082	50011052	50011032

Applicazioni

Galvanica, Industrie chimiche, Alimenti e bevande, Torri di raffreddamento e caldaie, Acque e trattamento acque reflue, HVAC (Head Ventilation Air Conditioning), Agricoltura e giardinaggio, Metalmeccanica, Laboratori, Scuole

FIAT FORNITURE INDUSTRIALI
 ARTICOLI TECNICI
TECNOLOGIE sas

CORSO NINO BIXIO, 16
 12051 ALBA (CN)
 TEL. 0173 290898 - 366669
 FAX 0173 365277
 www.fiatalba.it
 E-MAIL: info@fiatalba.it
 C.FISC. e P.IVA 02713460042
 C.C.I.A.A. 33986/1999

GIORGIO BORMAC s.r.l.



ISO 9001
CERTIFICATO

IP56
WATERPROOF

