

## TEP2307/2107 TERMOMETRI PORTATILI PT100

Termometri portatili con display LCD di grandi dimensioni. Collegabili a sonde Pt100 a 3 o 4 fili, Pt1000, Ni1000 o NTC a 2 fili ad immersione, penetrazione, contatto o per aria ambiente. Le sonde TP74. sono provviste di moduli di riconoscimento automatico. Vengono forniti in valigetta completi di manuale istruzione e 3 batterie. Le sonde sono da ordinare a parte.

**TEP2307.0** strumento base. Funzioni Max, Min e Avg per calcolare i valori massimo, minimo e medio, REL per la misura relativa, HOLD e lo spegnimento automatico escludibile.

**TEP2107.1** è dotato di porta seriale RS232C per trasferire, in tempo reale, le misure acquisite ad un PC o ad una stampante portatile. Provvisto di cavo di collegamento RS232C e software.

**TEP2107.2** oltre alle caratteristiche del modello precedente è un datalogger con memoria fino a 80.000 campioni che possono essere trasferiti ad un PC collegato allo strumento tramite la porta seriale multi-standard RS232C e USB 2.0. Da menu è possibile configurare l'intervallo di memorizzazione, la stampa, il baud rate. Provvisto di cavo collegamento al PC USB e software.



TEP2107



TEP2307

### DESCRIZIONE SONDE TEMPERATURA

SONDE PT100 CON MODULO SICRAM - Risoluzione 0,1°C deriva in temperatura a 20°C 0,003%/°C				
Modello	Tipo	Range °C	Accuratezza	tempi risposta
TP472I	immersione	-196...+500	+/-0,25°C (-196...+350°C); +/-0,4°C (+350...+500°C)	3s
TP472I.0	immersione	-50...+400	+/-0,25°C (-50...+350°C); +/-0,4°C (+350...+400°C)	3s
TP473P.0	penetrazione	-50...+400	+/-0,25°C (-50...+350°C); +/-0,4°C (+350...+400°C)	5s
TP474C.0	contatto	-50...+400	+/-0,3°C (-50...+350°C); +/-0,4°C (+350...+400°C)	5s
TP475A.0	aria	-50...+250	+/-0,3°C (-50...+250°C);	10s
TP472I.5	immersione	-50...+400	+/-0,3°C (-50...+350°C); +/-0,4°C (+350...+400°C)	3s
TP472I.10	immersione	-50...+400	+/-0,25°C (-50...+350°C); +/-0,4°C (+350...+400°C)	3s
TP49A	immersione	-70...+400	+/-0,25°C (-50...+350°C); +/-0,4°C (+350...+400°C)	3,5s
TP49AC	contatto	-70...+400	+/-0,25°C (-50...+350°C); +/-0,4°C (+350...+400°C)	5,5s
TP49AP	penetrazione	-70...+400	+/-0,25°C (-50...+350°C); +/-0,4°C (+350...+400°C)	4s
TP875		-10...+100	+/-0,25°C sonda globotermometro per la misura del calore radiante d. 150 mm.(ISO7243, ISO7726), PT100 a 4 fili cavo 2 mt.	
SONDE PT100 a 4 fili e PT1000 a 2 fili - Risoluzione 0,1°C deriva a 20°C 0,003%/°C (Pt100), 0,005%/°C (Pt1000)				
TP47.100	PT100 4 fili	-50...+400	Classe A	3s
TP47.1000	PT1000 2 fili	-50...+400	Classe A	3s

### SPECIFICHE TECNICHE

	TEP2307	TEP2107.1/2
Dimensioni LxPxH:	140x88x38mm	185x90x40mm
Peso:	160g (completo di batterie)	470g (completo di batterie)
Materiali:	ABS	ABS, gomma
Display:	2x4 1/2 cifre più simboli, Area visibile: 52x42mm	
%U.R. di lavoro:	0 ... 90% UR, no condensa	
Protezione:	IP67	
Alimentazione:	3 batterie 1.5V tipo AA	4 batterie 1.5V tipo AA
Autonomia:	200h (batterie alcaline 1800mAh); Corrente assorb. a strumento spento < 20µA	
Unità misura:	°C - °F	°C - °F - °K
Sonde collegabili:	Pt100, Pt1000	Pt100, Pt1000, Ni1000, NTC



**SATEMA**

**13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395**  
**Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029**  
**Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>**

## SPECIFICHE TECNICHE GENERALI

Memorizzazione dei valori misurati, TEP2107.2:	2000 pagine x 40 campioni/cad.= 80.000 campioni totali
Intervallo di memorizzazione:	1s ... 3600s (1ora)
Interfaccia seriale RS232C:	Tipo RS232C isolata galvanicamente Baud rate impostabile da 1200 a 38400 baud Bit di dati 8 Parità Nessuna Bit di stop 1 Controllo di flusso Xon/Xoff Lunghezza cavo seriale Max 15m Intervallo di stampa immediata 1s ... 3600s (1ora)
Interfaccia USB, TEP2107.2:	Tipo 1.1 - 2.0 isolata galvanicamente
Collegamenti:	Ingresso modulo per sonde Connettore 8 poli maschio DIN45326 Interfaccia seriale e USB Connettore 8 poli MiniDin Adattatore di rete (opzionale) Connettore 2 poli (positivo al centro)
Misura di temperatura dello strumento:	Range di misura Pt100 -200...+650°C Range di misura Pt1000 -200...+650°C Range di misura Ni1000 -50...+250°C Range di misura NTC -30...+120°C
Risoluzione:	0.01°C nel campo $\pm 199,99^\circ\text{C}$ 0,1°C nel restante campo
Accuratezza	$\pm 0.01^\circ\text{C}$ ( $\pm 0.05^\circ\text{C}$ mod. 2307)
Deriva ad 1 anno:	0.1°C/anno



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>