

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 <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 <http://www.satema.it>