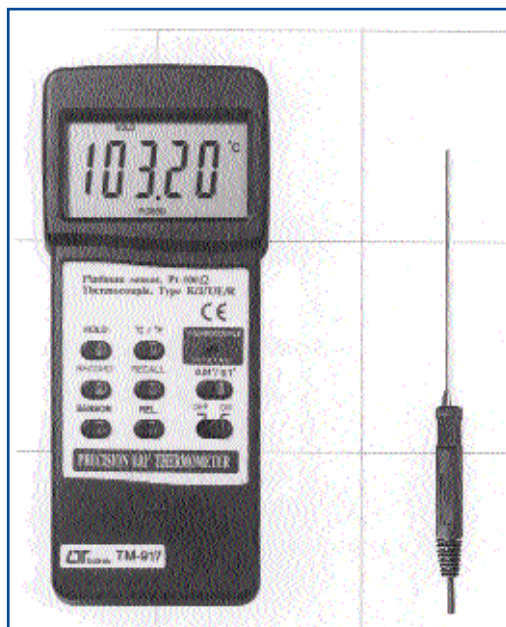


PRECYZYJNY MIERNIK TEMPERATURY

Model: TM-917

Rozdzielczość 0,01°C/0,1°C, sonda rezystancyjna PT100, sondy termoparowe K, J, T, E, R, duża dokładność, pamięć wartości maksymalnej i minimalnej, interfejs RS-232



Charakterystyka

- Profesjonalny przyrząd do pomiaru temperatury o wysokiej dokładności i rozdzielczości maksymalnej 0,01°C.
- Wejście akceptujące 6 rodzajów sond termoparowych: PT 100Ω (platynowa) oraz termoparowe typu K/J/T/E/R.
- Wejście 4-przewodowej, precyzyjnej sondy PT100 ze współczynnikiem korekcji $\alpha=0,00385$ (DIN IEC751).
- Szeroki zakres pomiaru (sonda typu K): -100°C÷1370°C.
- Przełącznik jednostek pomiaru: °C/°F.
- Przełącznik rozdzielczości: 0,01°C/0,1°C.
- Duży wyświetlacz LCD ze wskaźnikami jednostek pomiaru.
- Pamięć wskazania – DATA HOLD.
- Przełącznik rodzaju sondy pomiarowej – łatwa zamiana sondy.
- Pamięć wartości maksymalnej i minimalnej, funkcja pomiarów względnych.
- Wskaźnik stanu baterii zasilającej.
- Opcjonalny futerał ochronny o dużej wytrzymałości mechanicznej.



ARTYSTA W DZIEDZINIE POMIARÓW

DANE TECHNICZNE

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|---|
| Wyświetlacz | LCD 62x34mm; wysokość cyfr 13mm | Okres próbkowania | około 1,5 s |
| Sondy termoparowe | platynowa PT100Ω (współczynnik korekcji $\alpha=0,00385$ – norma DIN IEC751); termoparowe : typ K, typ J, typ T, typ E, typ R. | Pamięć | pamięć wartości maksymalnej i minimalnej pomiarów z możliwością ich przywołania |
| Funkcje pomiarowe | °C; °F; 0,01°C/0,1°C; Data Hold; pomiary względne | Wskaźnik przepełnienia | “-----” |
| Rozdzielczość | 0,01°C/0,1°C; 0,01°F/0,1°F | Wyjście danych (cyfrowe) | interfejs szeregowy RS-232C |
| Obwód pomiarowy | programowa korekcja liniowości zamiast tradycyjnej, wykorzystującej elektroniczne obwody nieliniowe | Zasilanie | bateria 9V (najlepiej typu heavy duty) |
| Gniazda wejściowe | sondy PT100Ω: 4-pinowe DIN sond termoparowych: 2-pinowe typu K | Pobór prądu | około 15mA |
| DATA HOLD | “zamrażanie” bieżącego odczytu na wyświetlaczu | Temperatura i wilgotność | 0°C do 50°C; maks. 80% |
| | | Waga | 285g (z baterią) |
| | | Wymiary | 180 x 72 x 32mm |
| | | Wyposażenie standardowe | instrukcja obsługi |
| | | Wyposażenie opcjonalne | futurał, sonda rezystancyjna PT100, sonda termoparowa typu K, |

Parametry elektryczne

| Typ | Rozdzielczość | Zakres | Typ | Rozdzielczość | Zakres | Typ | Rozdzielczość | Zakres |
|---------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|
| PT100 Ω (platynowa) | 0,01°C | -199,99÷199,99°C | termoparowa typu J | 0,01°C | -90,00÷100,00°C | termoparowa typu E | 0,01°C | -80,00÷90,00°C |
| | 0,1°C | 200,0÷850,0°C | | 0,1°C | 100,0÷900,0°C | | 0,1°C | 90,0÷779,9°C |
| | 0,02°F | -199,99÷392,00°F | | 0,02°F | -130,00÷212,00°F | | 0,02°F | -112,00÷194,00°F |
| | 0,2°F | 392,0÷1562,0°F | | 0,2°F | 212,0÷1652,0°F | | 0,2°F | 194,0÷1435,8°F |
| termoparowa typu K | 0,01°C | -100,00÷100,00°C | termoparowa typu T | 0,01°C | -100,00÷100,00°C | termoparowa typu R | 0,1°C | 0÷600,0°C |
| | 0,1°C | 100,0÷1370,0°C | | 0,1°C | 100,0÷400,0°C | | 1°C | 600÷1770°C |
| | 0,02°F | -148,00÷212,00°F | | 0,02°F | -148,00÷212,00°F | | 0,2°F | 32,0÷112,0°F |
| | 0,2°F | 212,0÷2498,0°F | | 0,2°F | 212,0÷752,0°F | | 1°F | 112÷3218°F |

Opcjonalne sondy termoparowe i pozostałe wyposażenie

| | |
|--------------------------------|--|
| Futurały | model: CA-03 (miękki futerał winylowy); model: CA-06 (sztywny) |
| Sonda PT 100Ω | -50°C÷400°C, wtyk DIN (4-żyły), współ. korekcji $\alpha=0,00385$ wg IEC751, dokładność: $\pm (0,15+(0,002 \times T))^\circ\text{C}$, wymiary: głowica czujnika – 152mm; długość całkowita – 245mm |
| Sonda termopar. TP-01 (typ K) | -40°C ÷ 250°C; krótki czas odpowiedzi, odkryte złącze termoparowym; do większości znanych zastosowań |
| Sonda termopar. TP-02A (typ K) | -50°C do 900°C; wymiary: długość sondy 10 cm, średnica 3,2mm |
| Sonda termopar. TP-03 (typ K) | -50°C do 1200°C; wymiary: długość sondy 10 cm, średnica 8mm |
| Sonda termopar. TP-04 (typ K) | -50°C do 400°C; wymiary: długość sondy 12cm, średnica głowicy 15mm |
| Kabel RS-232 | typ UPCB-01 – kabel do podłączenia przyrządu do portu szeregowego komputera klasy PC |
| Oprogramowanie narzędziowe | SW-U101 WIN : oprogramowanie umożliwiające gromadzenie i zapis danych pomiarowych z przyrządu |