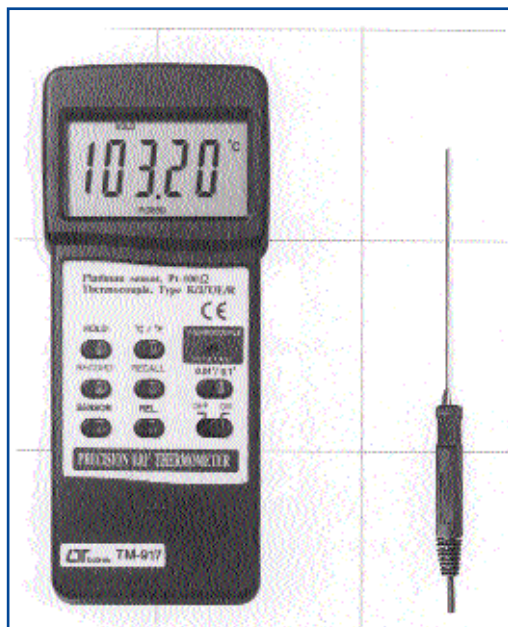


# PRECYZYJNY MIERNIK TEMPERATURY

Model: TM-917

**Rozdzielczość 0,01°/0,1°, 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°.
- Wejście akceptujące 6 rodzajów sond temperaturowych: 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):  $-100^{\circ}\text{C}\div 1370^{\circ}\text{C}$ .
- Przełącznik jednostek pomiaru:  $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ .
- Przełącznik rozdzielczości:  $0,01^{\circ}/0,1^{\circ}$ .
- 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.

**Lutron**®  
ARTYSTA W DZIEDZINIE POMIARÓW

## DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	LCD 62x34mm; wysokość cyfr 13mm	Okres próbkowania	około 1,5 s
Sondy temperaturowe	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	$^{\circ}\text{C}$ ; $^{\circ}\text{F}$ ; $0,01^{\circ}/0,1^{\circ}$ ; Data Hold; pomiary względne	Wskaźnik przepełnienia	"- - - -"
Rozdzielczość	$0,01^{\circ}\text{C}/0,1^{\circ}\text{C}$ ; $0,01^{\circ}\text{F}/0,1^{\circ}\text{F}$	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	$0^{\circ}\text{C}$ do $50^{\circ}\text{C}$ ; maks. 80%
		Waga	285g (z baterią)
		Wymiary	180 x 72 x 32mm
		Wypożyczenie standardowe	instrukcja obsługi
		Wypożyczenie 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 temperaturowe i pozostałe wyposażenie

Futurały	model: CA-03 (miękki futerał winylowy); model: CA-06 (sztywny)
Sonda PT 100Ω	$-50^{\circ}\text{C}\div 400^{\circ}\text{C}$ , wtyk DIN (4-żyły), współ. korekcji $\alpha=0,00385$ wg IEC751, dokładność: $\pm (0,15+(0,002xT))^{\circ}\text{C}$ , wymiary: głowica czujnika – 152mm; długość całkowita – 245mm
Sonda termopar. TP-01 (typ K)	$-40^{\circ}\text{C}\div 250^{\circ}\text{C}$ ; krótki czas odpowiedzi, odkryte złącze termoparowym; do większości znanych zastosowań
Sonda termopar. TP-02A (typ K)	$-50^{\circ}\text{C}$ do $900^{\circ}\text{C}$ ; wymiary: długość sondy 10 cm, średnica 3,2mm
Sonda termopar. TP-03 (typ K)	$-50^{\circ}\text{C}$ do $1200^{\circ}\text{C}$ ; wymiary: długość sondy 10 cm, średnica 8mm
Sonda termopar. TP-04 (typ K)	$-50^{\circ}\text{C}$ do $400^{\circ}\text{C}$ ; 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