

PŘESNÝ TEPLOMĚR (čidla PT 100, K, J, T, E, R)

TM-917

LUTRON



- Přesný digitální teploměr - měří teplotu s vysokým rozlišením 0,01° a 0,1° C/F
- Multifunkční displej, možnost připojení sond typu PT 100, K, J, T, E a R
- Široký měřicí rozsah, možnost měření MIN / MAX a REL hodnot, funkce DATA HOLD
- Rozhraní RS-232 (software SW-U101-WIN a kabel UPCB-01 na objednávku)
- Napájení: 9 V baterie; odběr cca 15 mA
- Rozměry a hmotnost: 180 x 72 x 32 mm; hmotnost 285 g

Typ čidla	Rozsah / rozlišení	Přesnost
PT 100	-199,99 ÷ 199,99°C / 0,01°C ; 200,0 ÷ 850,0°C / 0,1°C	±(0,1% + 0,2°C)
K	-100,0 ÷ 100,0°C / 0,01°C ; 100,0 ÷ 1370,0°C / 0,1°C	±(0,1% + 0,5°C)
J	-90,0 ÷ 100,0°C / 0,01°C ; 100,0 ÷ 900,0°C / 0,1°C	±(0,1% + 0,5°C)
T	-100,0 ÷ 100,0°C / 0,01°C ; 100,0 ÷ 400,0°C / 0,1°C	±(0,1% + 0,5°C)
E	-80,0 ÷ 90,0°C / 0,01°C ; 90,0 ÷ 779,9°C / 0,1°C	±(0,1% + 0,5°C)
R	0 ÷ 600°C / 0,1°C 600 ÷ 1770°C / 1°C	±(0,1% + 0,5°C) ±(0,1% + 1°C)

Volitelné příslušenství: teplotní sonda PT-100 (-50 až 400°C); teplotní sondy typu K (TP-01, TP-02A, TP-03, TP-04); TP-01 (-40 až 250°C, koráلكový termočlánek s velmi rychlou odezvou); TP-02A (-50 až 900°C, zapichovací, ponorná, 10 cm, ø3,2 mm); TP-03 (-50 až 1200°C, zapichovací, ponorná, 10 cm, ø8 mm); TP-04 (-50 až 400°C, dotyková sonda, ø8 mm)

4 KANÁLOVÝ TEPLOMĚR A ZÁZNAMNÍK

TM-947SD

LUTRON



- 4 kanálový teploměr se záznamem pro termočláanky J/K/T/E/R/S a Pt 100 Ω
- Rozsah měření teploty: -199 až +1700°C (dle typu termočláanky)
- Rozlišení: 0,1°C/1°C (0,1°F/1°F), základní přesnost ±(0,4% + 0,5°C)
- Automatická teplotní kompenzace (kromě Pt 100 Ω), lineární kompenzace v celém rozsahu
- Možnost nastavení datumu a času, offsetu teploty a rychlosti vzorkování (1 ~ 3600s)
- Možnost volby zobrazované jednotky °C / °F, funkce „Data Hold“, MIN, MAX
- Přístroj zaznamenává data spolu s datumem a časem na SD kartu (1 ~ 16GB), data mohou být dále přímo zpracovávána v programu Excel
- Přístroj má vestavěné rozhraní RS-232 / USB
- Na displeji jsou najednou zobrazeny všechny 4 kanály; obnovovací frekvence displeje je cca 1 s
- Napájení pomocí tužkových baterií (1,5 V - typ AA) nebo 9V adaptéru (za příplatek)

Technické specifikace:

Typ senzoru	Rozlišení	Rozsah	Přesnost
Typ K	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C -50,0 ÷ 999,9 °C	± (0,4% + 1 °C) ± (0,4% + 0,5 °C)
	1 °C	1000 ÷ 1300 °C	± (0,4% + 1 °C)
Typ J	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C -50,0 ÷ 999,9 °C	± (0,4% + 1 °C) ± (0,4% + 0,5 °C)
	1 °C	1000 ÷ 1150 °C	± (0,4% + 1 °C)
Typ T	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C -50,0 ÷ 400 °C	± (0,4% + 1 °C) ± (0,4% + 0,5 °C)
Typ E	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C -50,0 ÷ 900 °C	± (0,4% + 1 °C) ± (0,4% + 0,5 °C)
Typ R	1 °C	0 ÷ 600 °C 601 ÷ 1700 °C	± (0,4% + 0,5 °C) ± (0,4% + 1 °C)
Typ S	1 °C	0 ÷ 600 °C 601 ÷ 1500 °C	± (0,4% + 0,5 °C) ± (0,4% + 1 °C)
Typ Pt 100 Ω	0,1 °C	-199,9 ÷ 850 °C	± (0,4% + 1 °C)

Displej	LCD, rozměr 52 x 38 mm, se zeleným podsvícením (s možností vypnutí podsvícení)
Pokročilé nastavení	nastavení datumu a času (rok / měsíc / den / hodina / minuta / sekunda)
Výstup dat	RS 232 / USB - prostřednictvím RS 232 (UPCB-02) nebo USB (USB-01) kabelu - volitelné příslušenství
Odběr přístroje	bez záznamu a podsvícení cca 8,5 mA; při záznamu a bez podsvícení cca 30 mA; při podsvícení displeje + 14 mA
Rozměry a hmotnost	177 x 68 x 45 mm; hmotnost 489 g
Volitelné příslušenství	Termočlánková sonda typu K (TP-01, TP-02A, TP-03, TP-04), sonda typu Pt 100 Ω (TP-101), SD karta (1 až 16 GB), AC/DC adaptér 9 V, USB kabel USB-01, RS232 kabel UPCB-02, software pro zpracování dat SW-U801-WIN, tvrdé pouzdro CA-06, měkké pouzdro CA-05A