

4 KANÁLOVÝ TEPLOMĚR A ZÁZNAMNÍK LUTRON

TM-947SD



- 4 kanálový teploměr se záznamem pro termočlánky J/K/T/E/R/S a Pt 100 Ω
- Rozsah měření teploty: -199 až +1700 °C (dle typu termočlánku)
- Rozlišení: 0,1 °C/1 °C (0,1 °F/1 °F), základní přesnost $\pm(0,4\% + 0,5^\circ\text{C})$
- 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
- 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	$\pm (0,4\% + 1^\circ\text{C})$
		-50,0 ÷ 999,9 °C	$\pm (0,4\% + 0,5^\circ\text{C})$
	1 °C	1000 ÷ 1300 °C	$\pm (0,4\% + 1^\circ\text{C})$
Typ J	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C	$\pm (0,4\% + 1^\circ\text{C})$
		-50,0 ÷ 999,9 °C	$\pm (0,4\% + 0,5^\circ\text{C})$
	1 °C	1000 ÷ 1150 °C	$\pm (0,4\% + 1^\circ\text{C})$
Typ T	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C	$\pm (0,4\% + 1^\circ\text{C})$
		-50,0 ÷ 400 °C	$\pm (0,4\% + 0,5^\circ\text{C})$
Typ E	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C	$\pm (0,4\% + 1^\circ\text{C})$
		-50,0 ÷ 900 °C	$\pm (0,4\% + 0,5^\circ\text{C})$
Typ R	1 °C	0 ÷ 600 °C	$\pm (0,4\% + 0,5^\circ\text{C})$
		601 ÷ 1700 °C	$\pm (0,4\% + 1^\circ\text{C})$
Typ S	1 °C	0 ÷ 600 °C	$\pm (0,4\% + 0,5^\circ\text{C})$
		601 ÷ 1500 °C	$\pm (0,4\% + 1^\circ\text{C})$
Typ Pt 100 Ω	0,1 °C	-199,9 ÷ 850 °C	$\pm (0,4\% + 1^\circ\text{C})$

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)
Obnovovací frekvence displeje	cca 1 s
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	177 x 68 x 45 mm
Hmotnost	489 g
Volitelné příslušenství	Termočlávková 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



TP-01



TP-02A



TP-03



TP-04