

MĚŘIČ UVA/UVC ZÁŘENÍ, TEPLOMĚR, ZÁZNAMNÍK

YK-37UVSD

LUTRON



- Měřič ultrafialového záření UVA (365 nm) a UVC (254 nm) s externími senzory
- 2 rozsahy: 2 mW/cm² a 20 mW/cm²
- Záznam na SD kartu (1 ÷ 16 GB) v reálném čase - výstup pro Excel
- LCD displej 52 mm x 38 mm s možností světla zeleného podsvícení
- Měření teploty externím čidlem typu K nebo J (čidla opt.)
- Možnost nastavení vzorkování, data, času, desetinné čárky/tečky, jednotek
- Automatická teplotní kompenzace; nastavitelné automat. vypínání přístroje
- Napájení 6 x 1,5V baterie AA, nebo z AC/DC adaptéru 9V (opt.)
- Rozměry a hmotnost přístroje: 177 x 68 x 45 mm, hmotnost 351 g
- Rozměry a hmotnost senzoru UVA: ø24 mm x 125 mm, hmotnost 100 g
- Rozměry a hmotnost senzoru UVC: ø38 mm x 25 mm, hmotnost 103 g
- Rozhraní RS-232 / USB

	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
UVA a UVC záření	2 mW/cm ²	0,001 mW/cm ²	± (4% MR + 2 dig.) (pozn.: MR = měřicí rozsah)
	20 mW/cm ²	0,01 mW/cm ²	± (4% MR + 2 dig.)
Teplota (pomocí článku typu K)	-50 ÷ 1 300°C -50,1 ÷ -100°C	0,1°C 0,1°C	± (0,4% + 0,5°C) ± (0,4% + 1°C)
Teplota (pomocí článku typu J)	-50 ÷ 1 200°C -50,1 ÷ -100°C	0,1°C 0,1°C	± (0,4% + 0,5°C) ± (0,4% + 1°C)

Standardní příslušenství	návod, senzor UVA, senzor UVC, tvrdé pouzdro CA-06
Volitelné příslušenství	SD karta (doporučená velikost 2 GB), teplotní sondy K (TP-01, TP-02A, TP-03, TP-04); TP-01 (do 300°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); USB-01 - USB kabel; UPCB-02 - kabel RS-232; SW-U801-WIN - software pro zpracování dat; SW-E802 - software pro zpracování Excelových dat; AC/DC adaptér

2-KANÁLOVÝ PŘESNÝ TEPLOMĚR A ZÁZNAMNÍK

TM-9017SD

LUTRON



- 2-kanálový přesný teploměr se záznamem pro termočlánky Pt 100 Ω/J/K/T/E/R/S
- Rozsah měření teploty: -200 až +1700°C (dle typu termočlánku)
- Rozlišení: 0,01°C/0,1°C/1°C (0,01°F/0,1°F/1°F), základní přesnost ±(0,1% + 0,2°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 datem a časem na SD kartu (1 ~ 16GB), data mohou být dále přímo zpracovávána v programu Excel
- Napájení pomocí tužkových baterií (6 x 1,5 V - typ AA) nebo 9V adaptéru (za příplatek)
- Přístroj má vestavěné rozhraní RS-232 / USB

Technické specifikace:

Typ senzoru	Rozlišení	Rozsah	Přesnost
Typ Pt 100 Ω	0,01 °C	-199,99 ÷ 199,99 °C	± (0,1% + 0,2 °C)
	0,1 °C	200,0 ÷ 850,0 °C	
Typ K	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C	± (0,4% + 1 °C)
		-50,0 ÷ 1300,0 °C	± (0,4% + 0,5 °C)
Typ J	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C	± (0,4% + 1 °C)
		-50,0 ÷ 1200,0 °C	± (0,4% + 0,5 °C)
Typ T	0,1 °C	-50,1 ÷ -100,0 °C	± (0,4% + 1 °C)
Typ E	0,1 °C	-50,0 ÷ 400 °C	± (0,4% + 0,5 °C)
		-50,1 ÷ -100,0 °C	± (0,4% + 1 °C)
Typ R	1 °C	0 ÷ 1700 °C	± (0,5% + 3 °C)
		0 ÷ 1500 °C	± (0,5% + 3 °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 278 g
Volitelné příslušenství	termočláneková sonda typu K (TP-01, TP-02A, TP-03, TP-04), sonda typu Pt 100 Ω (TP-100), 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, software SW-E802, tvrdé pouzdro CA-06, měkké pouzdro CA-05A