

## Teploměr tříkanálový s 1 bin.vstupem

Kód: S0842



Teploměr je určen pro záznam teploty. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB, RS232, Ethernet nebo GSM modem pro další zpracování.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Pro komunikaci s PC, inicializaci a prvotní spuštění je nutno, z položek Volitelného příslušenství, objednat [USB adaptér](#) nebo [COM adaptér](#), případně [start/stop magnet](#), pokud je potřeba ovládat záznam jinak než přímo z počítače.

### Dodávka obsahuje:

- S0842
- Lithiová baterie 3,6V
- Návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)
- Technická podpora v českém jazyce na [diskuzním fóru](#)
- [Analytický software COMET Vision ZDARMA](#)

### Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR - externí čidlo Pt1000	
Měřicí rozsah	-90 až +260 °C
Přesnost	±0,2 °C (-50 až +100 °C);  ±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu +100 až +260 °C; ±0,4 % z měřené hodnoty v rozsahu -90 až -50 °C
Rozlišení	0,1 °C
BINÁRNÍ VSTUP	
Signál pro binární vstup	z beznapěťového kontaktu, připojeného konektorem ELKA 3008V
Min. délka impulzu na binárním vstupu	500 ms
Max. frekvence na binárním vstupu	0,5 Hz (tzn. max. 5 impulzů za 10 s)
Napájecí proud připojeného kontaktu	3 µA (kontakt sepnut)
Napětí na rozpojeném kontaktu	max. 3,6 V
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +70 °C
Kanály	3x externí čidlo teploty, 1x binární vstup
Celková kapacita paměti	32 000 hodnot (v necyklickém záznamu)
Interval záznamu	nastavitelný od 10 sekund do 24 hodin
Obnovení displeje a stavu alarmů	každých 10 s
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví;  cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Napájení	lithiová baterie 3,6 V; rozměr AA

Životnost baterie	5 let (nizkopřikonový režim, interval měření 1 minuta)
Krytí	IP67
Rozměry bez konektorů	93 x 64 x 29 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 115 g
Záruka	3 roky