

Teplomer 3-kanálový + 1 binárny vstup s displejom

kód: S0842



Teplomer je určený na zaznamenávanie teploty. Hodnoty sú uložené v nevolatilnej elektronickej pamäti. Prenos dát do osobného počítača na ďalšiu analýzu sa vykonáva cez rozhranie USB, RS232, GSM alebo Ethernet pomocou príslušného adaptéra.

Zariadenie **obsahuje sledovateľný kalibračný certifikát** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalónov podľa požiadaviek normy **EN ISO/IEC 17025**.

Pre komunikáciu s PC je potrebné z voliteľného príslušenstva objednať [USB adaptér](#) alebo [COM adaptér](#) alebo [štartovací/stopovací magnet](#), ak je potrebné riadiť záznam inak ako priamo z počítača.

Súčasť dodávky:

- S0842
- Lítiová batéria 3,6V
- Návod
- [Sledovateľný kalibračný certifikát](#)
- Technická podpora na [diskusnom fóre](#)
- [BEZPLATNÝ analytický softvér COMET Vision](#)

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR - externá sonda Pt1000	
Rozsah merania	-90 až +260 °C
Presnosť	±0.2 °C (-50 až +100 °C); ±0.2 % z meranej hodnoty od +100 do +260 °C; ±0.4 % z meranej hodnoty od -90 do -50 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
BINÁRNY VSTUP	
Signál pre binárny vstup	z bezpotenciálového kontaktu, pripojeného ku konektoru ELKA 3008V
Minimálna dĺžka impulzu na binárnom vstupe	500 ms
Maximálna frekvencia na binárnom vstupe	0.5 Hz (t.j. maximálne 5 impulzov za 10 s)
Prúd napájania pripojeného kontaktu	3 µA (zopnutý kontakt)
Napätie na otvorenom kontakte	max. 3,6 V
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +70 °C
Kanály	3x externá teplotná sonda, 1x binary input
Pamäť	32,000 hodnôt (cyklický záznam)
Interval záznamu	nastaviteľné od 10 s do 24 h
Obnova displeja a alarmu	každých 10 s
Režim záznamu	necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda

Napájanie	lítiová batéria 3.6 V; veľkosť AA
Životnosť batérie	5 rokov
Trieda ochrany	IP67
Rozmery (bez konektorov)	93 x 64 x 29 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 115 g
Záruka	3 roky