

Teplomer-vlhkometer s externou teplotnou sondou

kód: S3631



Datalogger je určený na zaznamenávanie teploty a vlhkosti. Hodnoty sú ukladané do nevolatilnej elektronickej pamäte. Prenos dát do osobného počítača na ďalšiu analýzu sa vykonáva cez rozhranie USB, RS232, GSM alebo Ethernet pomocou vhodného komunikačného adaptéra.

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

Pre komunikáciu s PC je potrebné z voliteľného príslušenstva objednať [USB adaptér](#) alebo [COM adaptér](#) alebo [štartovacie/zastavovacie magnety](#), ak je potrebné ovládať záznam inak ako priamo z počítača.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	-30 až +70 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
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
SENZOR VLNKOSTI	
Rozsah merania	0 až 100 % RH
Presnosť	±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0,1 % RH
BOD ROSENIA	
Rozsah merania	-60 až +70 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
Rozlíšenie	0.1 °C
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +70 °C
Kanály	interný snímač teploty a vlhkosti, 1x externá teplotná sonda
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	6 rokov
Stupeň ochrany	IP67 elektronika; IP30 snímače
Rozmery (bez konektorov)	93 x 64 x 29 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 115 g
Záruka	3 roky