

Dátový logger teploty a vlhkosti

kód: S3120



Dátový logger je určený na zaznamenávanie teploty a vlhkosti. 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 komunikačného 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.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	-30 až +70 °C
Presnosť	±0.4 °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
ROSNÝ BOD	
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
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
Trieda ochrany	IP67 elektronika; IP30 snímače

Rozmery	93 x 64 x 29 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 115 g
Záruka	3 roky