

Datalogger teploty a vlhkosti pre externú sondu

kód: U3121



Datalogger je určený na zaznamenávanie teploty a vlhkosti z externej sondy.

Zaznamenávanie prebieha v nevolatilnej elektronickej pamäti. Dáta je možné preniesť do PC pomocou USB-C.

V prípade prekročenia nastavených limitov sú alarmy indikované pomocou LED, LCD a akusticky vstavaným bzučiacom.

Sonda teploty a vlhkosti nie je súčasťou dodávky, sondu vhodnej dĺžky a prevedenia si môžete vybrať vo voliteľnom príslušenstve.

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

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1 °C
Doba odozvy t90 merania teploty (teplotný skok 20 °C, prúdenie vzduchu približne 1 m/s)	8 min
SENZOR VLHKOSTI	
Rozsah merania	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSNÝ BOD	
Rozsah merania	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1 °C
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-20 až +60 °C
Kanály	1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti
Pamäť	500,000 hodnôt v necyklickom režime záznamu; 350,000 hodnôt v cyklickom režime záznamu
Interval zaznamenávania	nastaviteľný od 1 s do 24 h
Obnova displeja a alarmu	nastaviteľné 1 s, 10 s, 1 min
Režim zaznamenávania	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
Trieda ochrany	IP67
Rozmery	61 x 93 x 32 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 120 g
Záruka	3 roky