

Teplomer-hygrometer-barometer s externou sondou, kábel 4 metre

kód: D4141-4



Teplomer, hygrometer, barometer je určený na meranie a záznam teploty, relatívnej vlhkosti a atmosferického tlaku do internej nevolatilnej pamäte.

K dispozícii je aj čítanie tendencie barometrického tlaku. Bezplatný PC program umožňuje preniesť zaznamenané dáta do počítača na vyhodnotenie.

Zvukový a optický alarm nameraných hodnôt.

Pamäť minimálnych a maximálnych nameraných hodnôt.

Funkcia Hold - ručné uloženie aktuálnych hodnôt na neskoršie zobrazenie.

Datalogger sa pripojuje k PC cez priložený USB kábel iba na prenos dát z pamäte. Počas pripojenia k PC nie je meranie ani záznam možný.

Teplomer - hygrometer - barometer s externou sondou teploty a vlhkosti vzduchu na kábli 4 metre. Priemer sondy je 18 mm, dĺžka 135 mm. Vstavaný vnútorný senzor teploty a tlaku vzduchu.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	-10 až +60 °C (interný); -30 až +105 °C (externý)
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR VLHKOSTI	
Merací rozsah	0 až 100 % RH
Presnosť	±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSŇÝ BOD	
Merací rozsah	-60 až +80 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR ATMOSFERICKÉHO TLAKU	
Merací rozsah	800 až 1100 hPa
Presnosť	±2hPa pri 23°C
Rozlíšenie	0.1 hPa
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	electronics -10 až +60 °C, externá sonda -30 až +105 °C
Kanály	interný snímač teploty a atmosférického tlaku, 1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti
Akustická signalizácia + podsvietený LCD	ÁNO
Pamäť	16,000 hodnôt (cyklický záznam)
Interval záznamu	nastaviteľné od 10 s do 24 h
Interval merania a obnova zobrazenia displeja	0.7 až 5 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	batéria 9 V alebo adaptér 12 Vss s NiMH batériou 9 V
Životnosť batérie	cca 6 months
Trieda krytia	IP20
Rozmery (bez konektorov)	191 x 71 x 27 mm; length/diameter of externá sonda 135/18 mm
Dĺžka kábla externej sondy	4 metre
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 155 g
Záruka	3 roky