

Termo-vlhkomer

kód: D3631



Teploměr, vlhkoměr je určený na měření a zaznamenávání teploty a relativní vlhkosti do interní nevolatilní paměti. Bezplatný PC program umožňuje přenést zaznamenaná data do počítače na vyhodnocení. Podsvícení LCD.

Záznamník dat je připojený k PC prostřednictvím přiloženého USB kabelu i na přenos dat z paměti. Počas připojení k PC nie je možné meranie ani záznam.

Zobrazení teploty a relativní vlhkosti vzduchu, volitelné zobrazení teploty rosného bodu, vstavaný senzor. Konektor Cinch pro připojení externí RTD sondy Ni1000/6180ppm.

Dostupné povrchové, hrotové, ponorné a jiné sondy s konektorem Cinch. Indikácia rozdielu teplôt externej sondy a rosného bodu. Akustická a optická signalizácia rozdielu teplôt napr. na monitorovanie kondenzácie alebo tvorby plesní.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	.
Rozsah měření	-10 až +60 °C
Přesnost	±0.4 °C
Rozlišení	0.1 °C
TEPLOTNÝ SENZOR - externá sonda Ni1000	.
Rozsah měření	-50 až +250 °C
Přesnost	±0.2°C od -50 do +100°C ±0.2% z měřené hodnoty od +100 do +250°C
Rozlišení	0.1 °C
SENZOR VLHKOSTI	.
Rozsah měření	5 až 95 % RH
Přesnost	±2.5 % RH od 5 do 95 % při 23 °C
Rozlišení	0.1% RH
ROSNÝ BOD	.
Rozsah měření	-40 až +60 °C
Přesnost	±1.5 °C při okolité teplotě T <25 °C a RH >30 %
Rozlišení	0.1 °C
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	.
Prevádzková teplota	-10 až +60 °C
Kanály	interný snímač teploty a vlhkosti, 1x externá teplotná sonda
Akustická signalizácia + podsvietené LCD	ÁNO
Paměť	16,000 hodnot (cyklický záznam)
Interval záznamu	nastavitelné od 10 s do 24 h
Interval měření a obnova zobrazení	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
Výdrž batérie	cca 6 months
Trieda ochrany	IP20
Rozmery (bez konektorov)	191 x 71 x 27 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 155 g
Záruka	3 roky