Teploměr-vlhkoměr se sondou do tlaku



Kód: D3121P

Teploměr, vlhkoměr je určen pro přímá měření teploty, vlhkosti, rosného bodu, pro měření vlhkosti tlakového vzduchu až do 25 barů.
Z paměti přístroje lze pomocí dodaného programu zaznamenané teploty přenést do PC k archivaci nebo dalšímu vyhodnocení.

Přístroj se s PC propojuje USB kabelem pouze pro přenos dat z paměti, přičemž po dobu připojení k PC není možné měření ani záznam.

Akustický a optický alarm měřených hodnot. Podsvícený LCD displej.

Současné zobrazení teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu. Se sondou na kabelu 1metr. Za příplatek lze dodat sondu s délkou kabelu 2 nebo 4 metry. Délka sondy 135 mm, průměr sondy 18mm.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-30 až +105 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 100 % RV
Přesnost	±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	-50 až +80 °C
Přesnost	±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %
Rozlišení	0,1 °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	přístroj -10 až +60 °C, externí sonda -30 až +105 °C
Kanály	1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu
Akustická signalizace + podsvícený displej	ANO
Celková kapacita paměti	16 000 hodnot (v necyklickém záznamu)
Interval záznamu	nastavitelný od 10 sekund do 24 hodin
Interval měření a obnovování měřených hodnot na displeji	0,7 až 5 s
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda

Napájení	baterie 9 V nebo adaptér 12 Vss s akumulátorem NiMH 9V
Životnost baterie	cca 6 měsíců
Krytí	IP20 elektronika, IP40 senzory
Rozměry bez konektorů	191 x 71 x 27 mm; délka/průměr externí sondy 135/18 mm
Délka kabelu sondy	1 metr
Hmotnost včetně baterií	cca 150 g
Záruka	3 roky