Teploměr-vlhkoměr-barometr s externí sondou na kabelu 2 metry

Kód: D4141-2

Teploměr, vlhkoměr je určen pro přímá měření teploty, vlhkosti, rosného bodu.
Z paměti přístroje lze pomocí dodaného programu zaznamenané teploty přenést po 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.

S externí sondou teplota - vlhkost na kabelu 2m. Průměr sondy je 18mm, délka 135mm. Čidla vnitřní teploty a tlaku uvnitř pouzdra přístroje.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-10 až +60 °C (interní); -30 až +105 °C (externí)
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	-60 až +80 °C
Přesnost	±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %
Rozlišení	0,1 °C
ATMOSFÉRICKÝ TLAK	
Měřicí rozsah	800 až 1100 hPa
Přesnost	±2 hPa při teplotě v okolí přístroje 23 °C
Rozlišení	0,1 hPa
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	přístroj -10 až +60 °C, externí sonda -30 až +105 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty a atmosférického tlaku, 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; tlaková tendence 30 minut
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
Rozměry bez konektorů	191 x 71 x 27 mm; délka/průměr externí sondy 135/18 mm
Délka kabelu sondy	2 metry
Hmotnost včetně baterií	cca 155 g
Záruka	3 roky