

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

Kód: D4141-2



Teploměř, 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 |