Teploměr-vlhkoměr s magnetickou teplotní sondou pro měření povrchové teploty



Kód: D3633

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

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

Současné zobrazení teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, senzory pevně spojené s přístrojem. Na spodní straně přístroje je dotyková sonda teploty a příchytné magnety.

Akustický a optický alarm měřených hodnot. Podsvícený LCD displej.

Zobrazení rozdílu teploty rosného bodu a povrchové teploty. Akustický a optický alarm pro signalizaci tohoto rozdílu, např. pro nanášení povrchových úprav na konstrukce.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-10 až +60 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	5 až 95 % RV
Přesnost	±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	-40 až +60 °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	-10 až +60 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty a vlhkosti + vestavěné čidlo teploty
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
Rozměry bez konektorů	191 x 71 x 27 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 155 g
Záruka	3 roky