

Comet D3631 Teploměr-vlhkoměr

Teploměr, vlhkoměr je určen pro přímá měření teploty, vlhkosti, rosného bodu. Z paměti přístroje lze pomocí dodaného programu zaznamenané teploty přenést po sériové lince RS232 do PC k archivaci nebo dalšímu vyhodnocení. Přístroj se propojuje s PC dodaným komunikačním kabelem pouze pro přenos dat z paměti, přičemž po dobu připojení k PC není možné měření ani záznam.

Teploměr - vlhkoměr se současným zobrazením teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, sensory teploty-vlhkosti pevně spojené s přístrojem. Konektor Cinch pro připojení další teplotní sondy s čidlem Ni1000. Dotykové, vpichové, příložné sondy je možno zakoupit za příplatek.



Příslušenství zahrnuto v ceně

- Kalibrační list
- Baterie 9V
- Návod k obsluze
- Plastový přepravní kufřík
- Konektor pro připojení vnějšího napájecího adaptéru
- PC komunikační kabel
- Samolepící Dual Lock

Technická data

Technické parametry	Hodnota
Měřená veličina	relativní vlhkost + teplota
Typ konstrukce	pro 1 interní a 1 externí sondu teploty
Rozsah měřené teploty	-50 až +250°C
Funkce záznamu dat	Ano
Rozsah provozních teplot	-10 to +60°C
Použitý senzor teploty	odporový Ni1000/6180ppm
Přesnost měření teploty se zabudovaným čidlem	±0.4°C

Přesnost vstupu měření teploty bez dodaných sond	±0.2°C od -50 do +100°C ±0.2% z měřené hodnoty od +100 do +250°C
Přesnost měření vlhkosti vzduchu	±2.5%RH od 5 do 95% při 23°C, rozlišení 0.1%
Přesnost měření rosného bodu	±1.5 °C při okolní teplotě T < 25°C a RH>30%, rozsah -40 do +60 °C
Napájení baterie	9V
Typická životnost baterie	4 měsíce
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda
Propojení s počítačem	sériové RS232
Interval vzorkování při automat. záznamu	10s až 24h (18 nastavitelných intervalů)
Celková kapacita paměti	až 16 000 zaznamenaných hodnot
Typy záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví cyklický - po zaplnění paměti se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Rozměry bez čidel	141 x 71 x 27 mm
Krytí	IP20
Hmotnost včetně baterií	cca 150 g
Záruka	2 roky

<https://www.gamin.cz/comet-d-3631/>