TEPLOMĚRY/VLHKOMĚRY COMET

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Teploměry, vlhkoměry a další přístroje pro měření prostředí (klimatu) > Teploměry/vlhkoměry Comet

Teploměr - vlhkoměr (barometr) Comet

Výrobci a značky: COMET



Teploměry - vlhkoměry jsou přístroje pro současné měření teploty, vlhkosti a rosného bodu. V nabídce jsou přístroje s integrovanou i externí sondou. U přístrojů řady D jsou data ukládána do vnitřní paměti, ze které je možné je přenést do PC a zde je archivovat nebo vyhodnocovat pomocí analytického softwaru COMET Vision. Propojení mezi přístrojem a PC je realizováno mini USB, které je spolu se softwarem součástí dodávky (během připojení k PC není možné měřit ani zaznamenávat data).

Základní charakteristika teploměrů a vlhkoměrů Comet:

- dvouřádkový LCD displej s podsvícením
- současné zobrazení teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu
- akustická a vizuální signalizace alarmového stavu
- paměť minimálních a maximálních naměřených hodnot
- funkce Hold (uchování měřených hodnot v paměti pro pozdější vyvolání)
- senzory pevně spojené s přístrojem (C3120, D3120, C3631, D3631)
- konektor Cinch pro připojení další teplotní sondy s čidlem Ni1000 (C3631, D3631) - externí sonda není součástí dodávky a objednává se zvlášť
- konektor pro připojení vnějšího napájecího adaptéru
- jako příslušenství lze doobjednat síťový adaptér 12 V/0,5 A, akumulátor NiMH 9 V/200 mAh nebo převodník RS232/USB – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístrojů řady C a D je kalibrační list od výrobce, 9V baterie a plastový přepravní kufřík; součástí dodávky přístrojů řady D je navíc kabel mini USB, analytický software COMET Vision a samolepící Dual Lock

Technické údaje						
Typ	**C3120**	**D3120**	**C3121**	**D3121**	**C3631**	**D3631**
Měřená veličina	teplota a relativní vlhkost					
Typ sondy	integrovaná		externí na kabelu (1 m)		1 x integrovaná 1 x externí teplotní sonda Ni1000 (není součástí dodávky)	

Teplota	Rozsah	-10 ... +60 °C	-30 ... +105 °C	integrovaná	-10 ... +60 °C
				externí	-50 ... +250 °C
	Přesnost	±0,4 °C		integrovaná	±0,4 °C
				externí	±0,2 °C od -50 do +100 °C ±0,2 % z měřené hodnoty od +100 do +250 °C
	Senzor	odporový Ni1000/6180 ppm			
Vlhkost vzduchu	Rozsah	5 – 95 % RH	0 – 100 % RH	5 – 95 % RH	
	Přesnost	±2,5 % RH od 5 do 95 % RH při 23 °C			
	Rozlišení	0,1 % RH			
Rosný bod	Přesnost	±1,5 °C při okolní teplotě < 25 °C a RH > 30 %			
	Rozsah	-40 ... +60 °C	-50 ... +80 °C	-40 ... +60 °C	
Funkce záznamu dat		ne	ano	ne	ano	ne	ano
Rozsah provozních teplot		-10 ... +60 °C			
Napájení		9 V baterie (životnost cca 4 měsíce)			
Krytí		IP20			
Rozměry bez čidel		191 x 71 x 27 mm	191 x 71 x 27 mm délka x průměr sondy: 135 x 18 mm	191 x 71 x 27 mm	
Hmotnost včetně baterií		cca 155 g			

Technické údaje - přístroje se záznamem		
Přístroje se záznamem (řada D)		
Typ záznamu	Automatický záznam necyklický:	po zaplnění paměti se záznam zastaví
	Automatický záznam cyklický:	po zaplnění paměti se nejstarší hodnoty nahrazují novými
Celková kapacita paměti	až 16 000 záznamů	
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda	
Propojení s PC	mini USB	
Analýza dat	software COMET Vision 2.0	
Interval vzorkování při automatickém záznamu	nastavitelný (10 s až 24 hod)	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 125 303 120	C3120	Teploměr - vlhkoměr se současným zobrazením teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, senzory pevně spojené s přístrojem, bez záznamu	2-3 týdny	4 160 Kč
396 125 403 120	D3120	Teploměr - vlhkoměr se současným zobrazením teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, senzory pevně spojené s přístrojem, se záznamem	2-3 týdny	6 480 Kč
396 125 303 121	C3121	Teploměr - vlhkoměr se současným zobrazením teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, externí sonda s délkou kabelu 1 m, bez záznamu	2-3 týdny	5 210 Kč
396 125 403 121	D3121	Teploměr - vlhkoměr se současným zobrazením teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, externí sonda s délkou kabelu 1 m, se záznamem	2-3 týdny	6 820 Kč
396 125 303 631	C3631	Teploměr - vlhkoměr se současným zobrazením teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, senzory pevně spojené s přístrojem, konektor Cinch pro připojení další teplotní sondy, bez záznamu	2-3 týdny	4 870 Kč
396 125 403 631	D3631	Teploměr - vlhkoměr se současným zobrazením teploty a relativní vlhkosti, po přepnutí zobrazení teploty rosného bodu, senzory pevně spojené s přístrojem, konektor Cinch pro připojení další teplotní sondy, se záznamem	2-3 týdny	6 870 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.