

## Záznamník teploty a vlhkosti Comet Economy

Výrobci a značky: COMET

Tento záznamník teploty a vlhkosti s vnitřním čidlem slouží pro měření a záznam teploty, relativní vlhkosti a výpočtu rosného bodu (podle zvoleného typu přístroje). Data jsou ukládána do energeticky nezávislé vnitřní paměti, ze které je možné tato data přenést do PC a zde je archivovat nebo vyhodnocovat pomocí analytického softwaru COMET Vision. Propojení mezi přístrojem a PC je realizováno přes rozhraní USB, RS232, Ethernet nebo GSM modem. Své využití najdou při přepravě, skladování a výrobě potravin či léčiv, ve vývoji i výzkumu, v technologických provozech a skladech, v muzeích, archivech i knihovnách.



### Základní charakteristika záznamníků teploty a vlhkosti Comet Economy:

- dobře čitelný LCD displej
- paměť až pro 32 000 hodnot
- software COMET Vision 2.0 pro analýzu dat v PC
- indikace alarmových stavů na displeji nebo v PC
- komunikační rozhraní USB, RS232, Ethernet, GSM modem
- odolná konstrukce, snadná montáž
- kalibrační list od výrobce s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů (vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025)
- oblast použití: skladování léčiv, potravinářství, přeprava zboží, výrobní prostory, datová centra, serverovny atd.
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 1x lithiová baterie 3,6 V, analytický software COMET Vision 2.0 a kalibrační list od výrobce

**i** Záznamníky jsou dodávány bez [doplňkového příslušenství](#). Pro komunikaci s PC, inicializaci a prvotní spuštění je nutno objednat USB adaptér nebo COM adaptér, případně start/stop magnet, pokud je potřeba ovládat záznam jinak než přímo z počítače.


Technické údaje			
Typ		S0110E	S3120E
Měřené veličiny		teplota	teplota, relativní vlhkost, rosný bod
Kanály		integrované čidlo teploty	integrované čidlo teploty a vlhkosti
Teplota	Rozsah	-30 ... +70 °C	
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,6 °C v rozsahu -30 ... +30 °C ±0,8 °C v rozsahu +30 ... +70 °C	
Vlhkost	Rozsah	-	0 ... 100 % RH
	Rozlišení	-	0,1 % RH
	Přesnost	-	±3 % RH (od 5 do 95 % RH při 23 °C)

Rosný bod	Rozsah	-	-60 ... +70 °C
	Rozlišení	-	0,1 °C
	Přesnost	-	±2 °C (při okolní teplotě T < 25 °C a RH > 30 %)
Celková kapacita paměti		32 000 hodnot (v necyklickém záznamu)	
Interval záznamu		nastavitelný (10 s - 24 hod)	
Obnovení displeje a stavu alarmů		každých 10 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	
Rozměry		93 x 64 x 29 mm	
Hmotnost (včetně baterií)		cca 115 g	
Napájení		lithiová baterie 3,6 V, velikost AA	
Krytí		IP67	IP30

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
471 125 050 110	S0110E	Pro záznam teplot z vnitřního čidla	2-3 týdny	2 480 Kč
471 125 053 120	S3120E	Pro záznam teploty a vlhkosti z vnitřních čidel	2-3 týdny	3 040 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 [Katalogový-list-Záznamníky-teploty-Comet-Economy.pdf](#)