

Comet S3120 Teploměr-vlhkoměr

Datalogger je určen pro záznam teploty a relativní vlhkosti. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB, RS232, Ethernet nebo GSM modem pro další zpracování.

Kalibrační list je součástí dodávky.



Technická specifikace

		S3120	S3120 E
Měřená veličina	Teplota + relativní vlhkost	•	•
Typ konstrukce	prostorový	•	•
Rozsah teploty	-30 až 70 °C	•	•
LCD displej	ano	•	•
Rozsah provozních teplot	-30 až +70 °C	•	•
Přesnost měření teploty vnitřním čidlem	±0.6 °C od -30 do +30 °C; ±0.8 °C od +30 do +70 °C	±0.4 °C	•
Přesnost měření vlhkosti vzduchu	±3 % RH od 5 do 95 % při 23 °C	•	•
Přesnost měření rosného bodu	2 °C při okolní teplotě T<25 °C a RH>30% rozsah -60 do +70 °C	1 °C	•
Rozlišení údaje o teplotě a vlhkosti	0.1 °C, 0.1 %RH	•	•
Hodiny reálného času	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda	•	•
Interval záznamu	nastavitelný od 10 s do 24hod (1 min až 24hod v nízkopříkonovém režimu)	•	•
Obnovení displeje a stavu alarmů	každých 10 s (každou minutu v nízkopříkonovém režimu)	•	•
Celková kapacita paměti	32000 hodnot teploty (v necyklickém záznamu)	•	•
Volby typu záznamu	necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými	•	•

Napájení	Lithiová baterie 3,6V, rozměr AA	•	•
Typická životnost baterie v nízkopříkonovém režimu – 6 let interval měření 1 min		•	•
Typická životnost baterie v rychlém režimu – interval 2,5 roku měření 10 s		•	•
Životnost baterie v trvalém on-line režimu – interval měření 1 min	snížena o 30 % vůči výše uvedeným životnostem v rychlém režimu	•	•
Životnost baterie v trvalém on-line režimu – interval měření 10 s	1 rok	•	•
Krytí	IP30	•	•
Rozměr dataloggeru	93x64x29mm	•	•
Hmotnost	115 g	•	•

<https://www.gamin.cz/comet-s-3120/>