

Záznamník teploty a vlhkosti so vstavanými čidlami Comet U3120

Datalogger je určený pre záznam teploty a vlhkosti. Záznam je prevádzaný do energeticky nezávislej elektronickej pamäte. Údaje je možné kedykoľvek preniesť do osobného počítača cez rozhranie USB-C.

V prípade prekročenia nastavených medzí sú alarmy indikované na prístroji pomocou LED, LCD a akusticky.

Záznamník obsahuje kalibračný list s deklarovateľnými metrologickými náväznosťami etalónov, ktorý vychádza z požiadaviek normy ČSN EN ISO/IEC 17025.



Technická špecifikácia

Teplotný senzor

Merací rozsah -30 až +70 °C

Presnosť ±0,4 °C

Rozlíšenie 0,1 °C

Vlhkostný senzor

Merací rozsah 0 – 100 % RV

Presnosť ±1,8 % RV (pri teplote 23°C v rozsahu 0 až 90 % RV)

Rozlíšenie 0,1 % RV

Rosný bod

Merací rozsah -90 až +70 °C

Presnosť 1,5 °C pri teplote okolia T < 25 °C a RV > 30 %

Rozlíšenie 0,1 °C

Hlavné technické údaje

Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +70 °C
Kanály	vstavané čidlo teploty a vlhkosti
Celková kapacita pamäte	500 000 hodnôt (v necyklickom zázname) 350 000 hodnôt (v cyklickom zázname)
Interval záznamu	nastaviteľný od 1 s do 24hod
Obnovenie displeja a stavu alarmov	nastaviteľné 1 s, 10 s, 1 min
Voľby typu záznamu	necyklický - po zaplnení pamäte sa záznam zastaví cyklický - po zaplnení sa najstaršie hodnoty nahradzujú novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda
Napájanie	lithiová batéria 3,6V, veľkosť AA
Krytie	IP67
Rozmer dataloggeru	61 x 93 x 32 mm
Hmotnosť vrátane batérie	cca 120 g
Záruka	3 roky

<https://www.gamin.sk/comet-u-3120/>