

Záznamník teploty a vlhkosti s vestavěnými čidly Comet U3120

Datalogger je určen pro záznam teploty a vlhkosti. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

V případě překročení nastavených mezí jsou alarmy indikovány na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky.

Záznamník obsahuje kalibrační list s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025.



Technická specifikace

Teplotní senzor

Měřicí rozsah -30 až +70 °C

Přesnost ±0,4 °C

Rozlišení 0,1 °C

Vlhkostní senzor

Měřicí rozsah 0 – 100 % RV

Přesnost ±1,8 % RV (při teplotě 23°C v rozsahu 0 až 90 % RV)

Rozlišení 0,1 % RV

Rosný bod

Měřicí rozsah -90 až +70 °C

Přesnost 1,5 °C při okolní teplotě $T < 25\text{ °C}$ a $RV > 30\%$

Rozlišení 0,1 °C

Hlavní technická data

Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +70 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty a vlhkosti
Celková kapacita paměti	500 000 hodnot (v necyklickém záznamu) 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu)
Interval záznamu	nastavitelný od 1 s do 24hod
Obnovení displeje a stavu alarmů	nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min
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
Napájení	Lithiová baterie 3,6V, velikost AA
Krytí	IP67
Rozměr dataloggeru	61 x 93 x 32 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 120 g
Záruka	3 roky

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