Záznamník teploty, vlhkosti, CO2 a atmosférického tlaku s vestavěnými čidly

Kód: U4440



Datalogger je určen pro záznam teploty, vlhkosti, atmosférického tlaku a CO2. Při překročení nastavených mezí jsou alarmy indikovány pomocí LED, LCD a akusticky.
Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

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

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-20 až +60 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 100 % RV
Přesnost	± 1,8 % RV (při teplotě 23 °C v rozsahu 0 až 90 % RV)
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	-60 až +60 °C
Přesnost	±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %
Rozlišení	0,1 °C
CO2 SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 5000 ppm
Přesnost	±(50 ppm +3% měřené hodnoty) při 25 °C a 1013 hPa
Rozlišení	1 ppm
SENZOR ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU	
Měřicí rozsah	700 až 1100 hPa
Přesnost	±(1,3 hPa + 0,06% z nastaveného výstupního rozsahu) při 23 °C od 800 do 1100hPa
Rozlišení	0,1 hPa
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-20 až +60 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty, vlhkosti, CO₂ a atmosférického tlaku
Celková kapacita paměti	500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu)
Interval záznamu	nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin

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	akumulátor SONY LiIon 5200 mAh
Krytí	IP20
Rozměry	61 x 93 x 53 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 250 g
Záruka	3 roky