

Datalogger teploty, vlhkosti, CO₂ a atmosferického tlaku so vstavaným senzorom

kód: U4440



Datalogger je určený na záznam teploty, vlhkosti, atmosferického tlaku a CO₂. V prípade prekročenia nastavených limitov sú alarmy signalizované LED, LCD a akusticky vstavaným bzučiacom.

Záznam sa vykonáva do nevolatilnej elektronickej pamäte. Dáta je možné preniesť do PC cez USB-C.

Záznamník **obsahuje sledovateľný kalibračný certifikát** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalonov podľa požiadaviek normy **EN ISO/IEC 17025**.

[Voliteľné rozšírenie meracieho rozsahu CO₂ zo štandardných 0 až 5 000 ppm až na 0 až 10 000 ppm \(dostupné za príplatok\):](#)

- **Rozšírený merací rozsah:** 0 až 10 000 ppm
- **Presnosť v rozšírenom rozsahu:** 100 ppm + 5 % meranej hodnoty pri 25 °C a 1013 hPa

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	-20 až +60 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR VLNKOSTI	
Rozsah merania	0 až 100 % RH
Presnosť	± 1.8 % RH
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSNÝ BOD	
Rozsah merania	-60 až +60 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR CO ₂	
Rozsah merania	0 až 5000 ppm
Presnosť	±(50ppm +3% z meranej hodnoty) pri 25°C a 1013hPa
Rozlíšenie	1 ppm
SENZOR ATMOSFERICKÉHO TLAKU	
Rozsah merania	700 až 1100 hPa
Presnosť	±1.3 hPa pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1 hPa
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-20 až +60 °C
Kanály	interný snímač teploty, vlhkosti, CO ₂ a atmosférického tlaku

Pamäť	500,000 hodnôt v necyklickom režime záznamu; 350,000 hodnôt v cyklickom režime záznamu
Interval záznamu	nastaviteľný od 1 s do 24 h
Obnova displeja a alarmu	nastaviteľné 1 s, 10 s, 1 min
Režim záznamu	necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda
Napájanie	batéria SONY Lilon 5200mAh
Trieda ochrany	IP20
Rozmery	61 x 93 x 53 mm
Hmotnosť (vrátane batérií)	cca 250 g
Záruka	3 roky