

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

Kód: U4440M



GSM datalogger je určen pro záznam teploty, vlhkosti, atmosférického tlaku a CO2. V případě překročení nastavených mezí umožňuje zasílání alarmových SMS a JSON zpráv přes GPRS datové připojení. Je možné nastavit pravidelné zasílání JSON zpráv do programu Comet Database, interval zasílání je nastavitelný. Alarmy jsou rovněž indikovány lokálně na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky.

Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

GSM záznamník **obsahuje kalibrační lists** deklarovány metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Dodávka obsahuje:

- U4440M
- USB-C kabel
- Napájecí adaptér
- Návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)
- Technická podpora v českém jazyce na [diskuzním fóru](#)
- [Analytický software COMET Vision ZDARMA](#)



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	-90 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 2000 ppm
Přesnost	±(50 ppm +2% měřené hodnoty) při 25 °C a 1013 hPa
Rozlišení	1 ppm
SENZOR ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU	
Měřicí rozsah	600 až 1100 hPa

Přesnost	$\pm(1,3 \text{ hPa} + 0,06\% \text{ z nastaveného výstupního rozsahu})$ 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, CO ₂ 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 Lilon 5200 mAh
Krytí	IP20
Rozměry	61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm
Hmotnost včetně baterií	cca 250 g
Záruka	3 roky