

Hőmérséklet, páratartalom, CO2 és légköri nyomás adatgyűjtő beépített érzékelőkkel és 4G modemmel

Termékkód: U4440G



Az adatgyűjtőt hőmérséklet, páratartalom, légköri nyomás és CO2 adatgyűjtésére tervezték.

A beállított határértékek elérésekor SMS és JSON üzenetet küld GPRS adatkapcsolaton keresztül. Lehetőség van rendszeres JSON üzenetek küldésére a COMET Database adatbáziskezelőbe, a küldési gyakoriság beállítható.

Az adatok nemfelejtő memóriában tárolódnak. Az adatok USB-C-n keresztül PC-re letölthetők.

Az eszközhöz **Nyomonkövethető kalibrációs műbizonylat** tartozik az **EN ISO/IEC 17025 szabvány** követelményei szerinti etalonok nyomonkövethetőségéről.

[Optional CO₂ measuring range extension from the standard 0 to 5,000 ppm up to 0 to 10,000 ppm \(available at extra cost\):](#)

- **Extended measuring range:** 0 to 10 000 ppm
- **Accuracy in extended range:** 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Műszaki adatok

HŐÉRZÉKELŐ	
Méréstartomány	-20...+60 °C
Pontosság	±0,4 °C
Felbontás	0,1 °C
PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ	
Méréstartomány	0...100 % RH
Pontosság	± 1,8 % RH
Felbontás	0,1% RH
HARMATPONT	
Méréstartomány	-60...+60 °C
Pontosság	±1,5 °C T <25 °C és RH >30 %-nál
Felbontás	0,1 °C

CO2 ÉRZÉKELO	
Méréstartomány	0...5 000 ppm
Pontosság	$\pm(50 \text{ ppm a leolvasott érték} + 3 \text{ \%-a})$ 25°C és 1013 hPa-nál
Felbontás	1 ppm
LÉGKÖRI NYOMÁS ÉRZÉKELO	
Méréstartomány	700...1 100 hPa
Pontosság	$\pm 1,3 \text{ hPa}$ 23 °C
Felbontás	0,1 hPa
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK	
Működési hőmérséklet tartomány	-20...+60 °C
Csatornák száma	belső hőmérséklet, páratartalom, CO ₂ és légköri nyomás érzékelő
Memória	500 000 adat &non-cyclic&; 350 000 adat &cyclic& üzemmódban
Adatgyűjtés mintavételi ideje	1 s és 24 h között állítható
Kijelzés és alarm frissítés ideje	1 s, 10 s, 1 min állítható
Adatgyűjtési módok	&non-cyclic& - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt, &cyclic& - ha a memória megtelt, a régi adatok felülíródnak újakkal
Valós idejű óra	év, szökőév, hónap, nap, óra, perc, másodperc
Táplálás	Li-Ion batterie A8200, 3,6V/5200mAh
Védettség	IP20
Méret	61 x 93 x 53 mm, antennával 120 x 93 x 53 mm
Tömeg (elemmel)	kb.. 250 g
Garancia	3 év