

# IoT vezeték nélküli hőmérséklet, páratartalom, CO2 és légköri nyomás adatgyűjtő beépített érzékelőkkel, 4G modemmel és egyszeri díjas SIM kártyával

Termékkód: U4440Gsim



Az IoT vezeték nélküli adatgyűjtő beépített érzékelővel, 4G modemmel és egyszeri díjas SIM kártyával közvetlen kapcsolatot biztosít a COMET Cloud-al.

IoT Datalogger is designed to record temperature, humidity, atmospheric pressure and CO2 from built-in sensors. In case of exceeded set limits e-mail is sent from the [COMET Cloud](#).

Alarms are also indicated locally by LED, LCD and acoustically by built-in beeper.

The recording is performed in a non-volatile electronic memory. The data can be transferred to a PC via included USB-C cable.

4G recorder **includes Traceable calibration certificate** with declared metrological traceability of etalons is based on requirements of **EN ISO/IEC 17025 standard**.

[Optional CO<sub>2</sub> 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                | 0,0,1 °C                                                 |
| CO2 ÉRZÉKELŐ             |                                                          |
| Méréstartomány           | 0...5 000 ppm                                            |
| Pontosság                | ±(50 ppm a leolvasott érték +3 %-a) 25°C és 1013 hPa-nál |
| Felbontás                | 1 ppm                                                    |
| LÉGKÖRI NYOMÁS ÉRZÉKELŐ  |                                                          |
| Méréstartomány           | 700...1 100 hPa                                          |
| Pontosság                | ±1,3 hPa 23 °C                                           |
| Felbontás                | 0,1 hPa                                                  |
| ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK |                                                          |

|                                   |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Működési hőmérséklet tartomány    | -20...+60 °C                                                                                                                                             |
| Csatornák száma                   | belső hőmérséklet, páratartalom, CO <sub>2</sub> és légköri nyomás érzékelő                                                                              |
| Memória                           | 500 000 adat &apos;non-cyclic&apos;; 350 000 adat &apos;cyclic&apos; 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                | &apos;non-cyclic&apos; - az adatgyűjtés leáll, ha a memória megtelt, <br />&apos;cyclic&apos; - ha a memória megtelt, a régi adatok felülíródnak újakkal |
| Valós idejű óra                   | év, szökőév, hónap, nap, óra, perc, másodperc                                                                                                            |
| Táplálás                          | Li-Ion akkumulátor 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                                                                                                                                                     |