

Rejestrator temperatury, wilgotności, CO2 i ciśnienia atm. z wbudowanymi czujnikami i modemem 4G

kod: U4440G



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji temperatury i wilgotności i CO2. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych 4G. Możliwe jest regularne wysyłanie wiadomości JSON do bazy danych COMET Database, z zaprogramowanym interwałem.

Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci elektronicznej. Dane można skopiować do komputera za pomocą złącza USB-C.

Urządzenie zawiera **certyfiakat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną z wzorcami w oparciu o wymagania normy **EN ISO/IEC 17025**.

Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:

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

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------------|--|
| CZUJNIK TEMPERATURY | |
| Zakres pomiarowy | -20 do +60°C |
| Dokładność | ±0.4°C |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| CZUJNIK WILGOTNOŚCI | |
| Zakres pomiarowy | 0 do 100% RH |
| Dokładność | ±1.8% RH |
| Rozdzielczość | 0.1% RH |
| PUNKT ROSY | |
| Zakres pomiarowy | -90 do +60°C |
| Dokładność | ±1.5°C dla T <25°C i RH >30% |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| CZUJNIK CO2 | |
| Zakres pomiarowy | 0 do 2000 ppm |
| Dokładność | ±(50 ppm +2% odczytu) w 25°C i 103 hPa |
| Rozdzielczość | 1 ppm |
| CZUJNIK CIŚNIENIA ATMOSFERYCZNEGO | |
| Zakres pomiarowy | 600 do 1100 hPa |
| Dokładność | ±1.3 hPa w 23°C zakresie 800 do 1100 hPa |
| Rozdzielczość | 0.1 hPa |
| PARAMETRY MODEMU GSM | |
| Standardy komunikacji | LTE FDD (Cat-1)/GSM/GPRS/EDGE |
| Obsługiwane pasma | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 |

| | |
|-------------------------------|---|
| PARAMETRY OGÓLNE | |
| Temperatura pracy | -20 do 60°C |
| Kanały | wewnętrzny czujnik temperatury, wilgotności, CO2 i ciśnienia atm. |
| Całkowita pojemność pamięci | 500 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 350 000 pomiarów w trybie cyklicznym |
| Interwał rejestracji | Programowalny od 1s do 24h |
| Odświeżanie wskazań i alarmów | Programowalne 1 s, 10s, 1min |
| Zegar czasu rzeczywistego | Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy |
| Tryb rejestracji | Niecykliczny - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci, cykliczny - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi |
| Zasilanie | Akumulator Li-ion A8200, 3.6V/5200mAh |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Wymiary | 61x93x53 mm, z anteną 120x93x53 mm |
| Masa z akumulatorem | ok. 250 g |
| Gwarancja | 3 lata |