

Monitor stężenia CO₂ z wbudowanym czujnikiem

kod: U8415



Monitor CO₂ - detektor poziomu dwutlenku węgla z wbudowanym czujnikiem. Choć bezbarwny i bezwonny dwutlenek węgla nie jest trujący, zwiększona zawartość CO₂ w powietrzu prowadzi do zmęczenia i obniżenia koncentracji.

Zasilane akumulatorowo urządzenie U8415 z zewnętrznym zasilaczem (wyposażenie opcjonalne) jest przeznaczone do wskazywania stężenia CO₂ wewnątrz budynków (szkół, sal konferencyjnych, szpitali, biur, kin, teatrów, itp.).

Pomiar stężenia CO₂ jest sygnalizowany przez urządzenie za pomocą trzech kolorów. Zmiany stanów są też sygnalizowane akustycznie - za pomocą brzęczyka. Metodę sygnalizacji można samodzielnie zmienić za pomocą oprogramowania [COMET Vision](#).

Urządzenie U8415 jest wyposażone w bezobsługowy, stabilny, dwufalowy czujnik NDIR z wielopunktową kalibracją.

Pulsowanie zielonej diody LED - stężenie CO₂ wynosi 0 do 1000 ppm

Pulsowanie żółtej diody LED - stężenie CO₂ wynosi 1001 do 1400 ppm

Pulsowanie czerwonej diody LED - stężenie CO₂ wynosi 1401 ppm lub więcej

Urządzenie **posiada certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców zgodnie z wymaganiami 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

ZUJNIK CO ₂	
Zakres pomiarowy	0 do 5000 ppm
Dokładność	±(50 ppm +3% odczytu)
Interwał pomiaru	15 s przy zasilaniu zewnętrznym, 2 min przy zasilaniu akumulatorowym
OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Temperatura pracy	-20 do +60°C
Kanały pomiarowe	wewnętrzny czujnik stężenia CO ₂

Zasilanie	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Stopień ochrony	IP30
Zalecany interwał kalibracji	5 lat
Wymiary	61 x 93 x 53 mm
Masa	ok. 250 g
Gwarancja	3 lata