

Monitor CO₂ so vstavaným senzorom oxidu uhličitého

kód: U8415



Monitor CO₂ – detektor hladiny oxidu uhličitého. Aj keď je oxid uhličitý neviditeľný a bez zápachu, zvýšený obsah CO₂ v miestnosti vedie k únave a zníženej duševnej koncentrácii.

Batériou napájané zariadenie U8415 s externým napájaním (voliteľné príslušenstvo) je určené na indikáciu koncentrácie CO₂ vo vnútri budov (školy, konferenčné sály, nemocnice, kancelárie, kiná, divadlá atď.).

Hladina koncentrácie CO₂ je zariadením indikovaná pomocou troch farieb. Zmeny indikovaných stavov sú signalizované aj akusticky – pípaním. Spôsob signalizácie môže používateľ nastaviť pomocou softvéru [COMET Vision](#) softvéru.

Zariadenie U8415 je vybavené bezúdržbovým a dlhodobo stabilným NDIR senzorom s dvojitou vlnovou dĺžkou a viacbodovou kalibráciou.

Zelená LED bliká - koncentrácia CO₂ 0 až 1000 ppm

Žltá LED bliká - koncentrácia CO₂ 1001 až 1400 ppm

Červená LED bliká - koncentrácia CO₂ 1401 ppm a viac

Záznamník **obsahuje sledovateľný kalibračný certifikát** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalonov podľa požiadaviek normy **EN ISO/IEC 17025**.

[Voliteľné rozšírenie meracieho rozsahu CO₂ zo štandardných 0 až 5 000 ppm až na 0 až 10 000 ppm \(dostupné za príplatok\):](#)

- **Rozšírený merací rozsah:** 0 až 10 000 ppm
- **Presnosť v rozšírenom rozsahu:** 100 ppm + 5 % meranej hodnoty pri 25 °C a 1013 hPa

Technické údaje

SNÍMAČ CO ₂	
Rozsah merania	0 až 5000 ppm
Presnosť	±(50 ppm +3% z meranej hodnoty)
Interval merania	15 s s externým napájaním, 2 min pri napájaní z batérie
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-20 až +60 °C
Kanály	interný snímač CO ₂
Napájanie	Li-Ion batéria A8200, 3.6V/5200mAh

Trieda krytia	IP30
Odporúčaný interval kalibrácie	5 rokov
Rozmery	61 x 93 x 53 mm
Hmotnosť	cca 250 g
Záruka	3 roky