CO2 monitor s vestavěným čidlem oxidu uhličitého



Kód: U8415

CO2 monitor - detektor koncentrace oxidu uhličitého od českého výrobce. Ačkoli je oxid uhličitý neviditelný a bez zápachu, zvýšený obsah CO2 v místnosti vede k únavě a snížení mentální koncentrace.

Bateriový přístroj U8415 s možností externího napájení (za příplatek) je určen k monitorování a indikaci koncentrace CO_2 v interiérech budov (školy, konferenční sály, nemocnice, kanceláře, kina, divadla atd.).

Úroveň koncentrace CO_2 přístroj indikuje pomocí tří barev. Změny indikovaných stavů jsou signalizovány také akusticky – pípnutím. Způsob signalizace lze uživatelsky nastavit pomocí softwaru COMET Vision.
Přístroj U8415 je vybaven bezúdržbovým a dlouhodobě stabilním NDIR senzorem s duální vlnovou délkou a vícebodovou kalibrací.

Zelená LED bliká - koncentrace CO2: 0 až 1000 ppm

Žlutá LED bliká - koncentrace CO2: 1001 až 1400 ppm

Červená LED bliká - koncentrace CO2: 1401 ppm a víc

V ceně přístroje je **kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025.**

Možnost rozšíření měřicího rozsahu CO_2 ze standardních 0 až 5 000 ppm na 0 až 10 000 ppm (za příplatek):

- Rozšířený měřicí rozah: 0 až 10 000 ppm
- Přesnost v rozšířeném rozsahu: 100 ppm + 5% měřené hodnoty při 25 °C a 1013 hPa

Technická data

CO2 SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 5000 ppm
Přesnost	±(50 ppm +3% měřené hodnoty)
Interval měření	15 s při externím napájení, 2 min. při bateriovém provozu
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-20 až +60 °C
Kanály	vestavěné čidlo CO₂
Napájení	Li-Ion baterie A8200, 3,6V/5200mAh
Krytí	IP30
Doporučený interval kalibrace	5 let

Rozměry	61 x 93 x 53 mm
Hmotnost	cca 250 g
Záruka	3 roky