

## 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 CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> v interiérech budov (školy, konferenční sály, nemocnice, kanceláře, kina, divadla atd.).

Úroveň koncentrace CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>: 0 až 1000 ppm**

**Žlutá LED bliká - koncentrace CO<sub>2</sub>: 1001 až 1400 ppm**

**Červená LED bliká - koncentrace CO<sub>2</sub>: 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**.

### 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 CO <sub>2</sub>
Napájení	akumulátor SONY Lilon 5200 mAh
Krytí	IP30
Doporučený interval kalibrace	5 let
Rozměry	61 x 93 x 53 mm
Hmotnost	cca 250 g
Záruka	3 roky