CO2-monitor med inbyggd koldioxidsensor



Art nr: U8415

CO2-monitor - detektor för koldioxidnivåer. Trots att koldioxid är osynlig och luktfri leder ökad CO2-halt i rummet till trötthet och minskad mental koncentration.

Den batteridrivna enheten U8415 med extern strömförsörjning (valfritt tillbehör) är utformad för att indikera CO2-koncentration inomhus (skolor, konferenssalar, sjukhus, kontor, biografer, teatrar etc.).

Nivån av CO2-koncentration indikeras av enheten med hjälp av tre färger. Förändringar i de indikerade tillstånden signaleras också akustiskt - med en signal. Signalmetoden kan ställas in av användaren med hjälp av COMET Vision-mjukvaran. Enheten U8415 är utrustad med en underhållsfri och långsiktigt stabil NDIR-sensor med dubbel våglängd och flerpunktkalibrering.

Grön LED blinkar - CO2-koncentration 0 till 1000 ppm

Gul LED blinkar - CO2-koncentration 1001 till 1400 ppm

Röd LED blinkar - CO2-koncentration 1401 ppm och högre

Inspelaren inkluderar ett spårbart kalibreringscertifikat med deklarerad metrologisk spårbarhet av normer baserat på kraven i EN ISO/IEC 17025-standarden.

Optional CO_2 measuring range extension from the standard 0 to 5,000 ppm up to 0 to 10,000 ppm (available at extra cost):

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

Tekniska specifikationer

CO2 SENSOR	
Mätområde	0 till 5000 ppm
Noggrannhet	±(50 ppm +3% av avläsningen)
Mätningsintervall	15 s med extern strömförsörjning, 2 min vid batteridrift
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	intern CO₂ sensor
Strömförsörjning	Li-Ion batteri A8200, 3,6V/5200mAh
Skyddsklass	IP30
Rekommenderat kalibreringsintervall	5 years
Mått	61 x 93 x 53 mm
Vikt	ca. 250 g
Garanti	3 år