

IoT trådlös CO2 datalogger med inbyggd sensor, 2G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U8410Msim



IoT trådlöst datalogger-kit med inbyggt GSM-modem och Flat Rate SIM-kort möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud. IoT-datalogger är utformad för att registrera CO2 från den inbyggda sensorn. Vid överskridna gränsvärden skickas ett e-postmeddelande från [COMET Cloud](#).

Alarmer indikeras också lokalt med LED, LCD och akustiskt med den inbyggda summern.

Registreringen utförs i ett icke-flyktigt elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via den medföljande USB-C-kabeln.

GSM-dataloggern inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** med deklarerad metrologisk spårbarhet av etaloner enligt kraven i **EN ISO/IEC 17025-standard**en.

[Optional CO₂ 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-GIVARE	
Mätområde	0 till 5000 ppm
Noggrannhet	±(50ppm +3% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa
Upplösning	1 ppm
TEKNISKA SPECIFIKATIONER	
Drifttemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	intern sensor CO2
Minneskapacitet	500 000 värden i ickecykliskt läge (noncyclic logging mode), 350 000 värden i cykliskt läge (cyclic mode)
Loggningsintervall	justerbart från 1 s till 24 h
Uppdatering display och larm	justerbart 1 s, 10 s, 1 min
Dataloggningslägen	Icke-cykliskt (non-cyclic): dataloggning avslutas när minnet är fullt, cykliskt (cyclic): när minnet är fullt skrivs det äldsta värdet över av det nya
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Matning	Li-Ion batteri A8200, 3,6V/5200mAh
Kapslingsklass	IP20
Dimensioner	61 x 93 x 53 mm, med antenn 120 x 93 x 53 mm
Vikt inkl. batteri	ca 250 g
Garanti	3 år