

2G-logger för temp, luftfuktighet CO2 & barometertryck

Art nr: U4440M



Datalogger avsedd för loggning av temperatur, luftfuktighet, CO2 och barometertryck från inbyggda givare. I händelse av larm så kan enheten skicka SMS eller JSON-meddelanden via mobilnätet. Den kan även skicka JSON-meddelanden till COMET CLOUD, COMET Database eller annan molntjänst, mät- och sändningsintervall är justerbara.

Nivåalarm indikeras även lokalt med LED, på displayen och med ljud med inbyggd beeper.

Värdena sparas på ickeflyktigt minne och kan också överföras till PC via USB.

Enheten levereras med ett spårbart kalibreringscertifikat i enlighet med kraven i **EN ISO/IEC 17025**.

Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:

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

Tekniska specifikationer

| | |
|-----------------------|---|
| TEMPERATURGIVARE | |
| Mätområde | -20 till +60 °C |
| Noggrannhet | ±0.4 °C |
| Upplösning | 0.1 °C |
| LUFTFUKTIGHETSGIVARE | |
| Mätområde | 0 till 100 % RH |
| Noggrannhet | ± 1.8 % RH |
| Upplösning | 0.1% RH |
| DAGGPUNKT | |
| Mätområde | -60 till +60 °C |
| Noggrannhet | ±1.5 °C vid T <25 °C och RH >30 % |
| Upplösning | 0.1 °C |
| CO2-GIVARE | |
| Mätområde | 0 till 5000 ppm |
| Noggrannhet | ±(50ppm +3% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa |
| Upplösning | 1 ppm |
| BAROMETERTRYCKSGIVARE | |
| Mätområde | 700 till 1100 hPa |
| Noggrannhet | ±1.3 hPa vid 23 °C från 800 till 1100 hPa |
| Upplösning | 0.1 hPa |

| | |
|------------------------------|---|
| TEKNISKA SPECIFIKATIONER | |
| Drifttemperatur | -20 till +60 °C |
| Kanaler | interna givare för temperatur, luftfuktighet, CO ₂ & barometertryck |
| Minneskapacitet | 500 000 värden i ickecykliskt läge (noncyclic logging mode), 350 000 värden i cykliskt läge (cyclic mode) |
| Loggningsintervall | justerbart 1s till 24h |
| Uppdatering display och larm | justerbart 1 s, 10s, 1min |
| Dataloggningslägen | Ickecykliskt (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 |