

Datalogger CO2 2G con sensores integrados y módem

código: U8410M



El registrador de datos GSM está diseñado para registrar la CO₂. En caso de exceder los límites establecidos, se pueden enviar mensajes SMS y JSON a gracias a la conexión de datos GPRS. Los valores medidos pueden ser enviados a la nube de almacenamiento COMET Cloud, que es un completo software de monitoreo, alarma y análisis de datos.

El software permite configurar el envío regular de mensajes JSON a la base de datos, es decir, el intervalo de envío es ajustable. Las alarmas están indicadas localmente con un LED, LCD y con señales acústicas por un bípér incorporado.

La grabación de datos se realiza en una memoria electrónica no volátil. Los datos pueden ser transferidos a un PC a través de un cable USB-C el cual viene incluido.

El dispositivo **incluye un certificado de calibración identificable** con identificación metrológica declarada de los etalones que se basa en los requisitos de la norma **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

Datos técnicos

| | |
|--|--|
| Rango de medición | 0 a 5000 ppm |
| Precisión | ±(50ppm + 3% de la lectura) a 25°C y 1013hPa |
| Resolución | 1 ppm |
| DATOS TÉCNICOS GENERALES | |
| Temperatura de funcionamiento | -20 a +60 °C |
| Canales | sensor interno de CO ₂ |
| Memoria | 500.000 valores en modo de registro no cíclico; 350.000 valores en modo de registro cíclico |
| Intervalo de registro | ajustable desde 1 s hasta 24 h |
| Visualización y actualización de la alarma | ajustable en 1 s, 10 s, 1 min |
| Modo de registro | no cíclico - el registro de datos se detiene después de llenar la memoria cíclico - después de llenar la memoria, los datos más antiguos se sobrescriben con los nuevos |
| Reloj en tiempo real | año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo |
| Alimentación | Li-Ion batterie A8200, 3,6V/5200mAh |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Dimensiones | 61 x 93 x 53 mm, con antena 120 x 93 x 53 mm |
| Peso con batería incluida | aprox. 250 g |
| Garantía | 3 años |