

# Registrador de datos inalámbrico IoT con módem GSM integrado y tarjeta SIM de tarifa plana de temperatura, humedad relativa, CO2 y presión atmosférica

código: U4440Msim



El kit IoT Wireless Datalogger con módem GSM incorporado y tarjeta SIM de tarifa plana permite la conexión instantánea a COMET Cloud. El registrador de datos de IoT está diseñado para registrar la temperatura, la humedad, la presión atmosférica y el CO2 de los sensores incorporados. En caso de exceder los límites establecidos, se envía un correo electrónico desde [COMET Cloud](#).

Las alarmas también se indican localmente mediante LED, LCD y acústicamente mediante un zumbador incorporado.

La grabación se realiza en una memoria electrónica no volátil. Los datos se pueden transferir a una PC a través del cable USB-C incluido.

El registrador GSM incluye un certificado de calibración trazable con trazabilidad metrológica declarada de etalones que se basa en los requisitos de la norma EN ISO / IEC 17025.

## Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	-20 a +60 °C
Precisión	±0.4 °C
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	0 a 100 % HR
Precisión	± 1.8 % HR
Resolución	0.1% HR
PUNTO DE ROCÍO	
Rango de medición	-90 a +60 °C
Precisión	±1.5 °C a temperatura ambiente T <25 °C y HR >30 %
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE CO2	
Rango de medición	0 a 5000 ppm
Precisión	±(50ppm +3% de la lectura) a 25°C y 1013hPa
Resolución	1 ppm
SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	
Rango de medición	600 a 1100 hPa
Precisión	±1.3 hPa a 23 °C desde 800 hasta 1100 hPa
Resolución	0.1 hPa
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-20 a +60 °C
Canales	sensor interno de temperatura, humedad, CO <sub>2</sub> y presión atmosférica

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	batería SONY Lilon 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