Registrador de datos de temperatura y humedad para sonda externa



código: U4440Msim

IoT Wireless Datalogger kit with built-in GSM modem and Flat Rate SIM Card allows the instant connection to the COMET Cloud.
El registrador de datos está diseñado para registrar la temperatura y la humedad de la sonda externa.

El registro se realiza en una memoria electrónica no volátil. Los datos se pueden transferir a una PC a través de USB-C.

En caso de que se excedan los límites establecidos, las alarmas se indican mediante LED, LCD y acústicamente mediante un zumbador incorporado.

La sonda de temperatura y humedad no está incluida en la entrega, sonda de la longitud adecuada y diseño que puede elegir en los accesorios opcionales.

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

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

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	según la sonda conectada Digi/E
Precisión	según la sonda conectada Digi/E
Resolución	0.1 °C
Tiempo de respuesta t90 de la medida de temperatura (escalón de temperatura 20°C, flujo de aire de aproximadamente 1m/s)	8min
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	según la sonda conectada Digi/E
Precisión	según la sonda conectada Digi/E
Resolución	0.1% HR
PUNTO DE ROCÍO	
Rango de medición	según la sonda conectada Digi/E
Precisión	según la sonda conectada Digi/E
Resolución	0.1 °C
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-20 a +60 °C

Canales	1x sonda de temperatura+humedad conectable
Memoria	500.000 valores en modo de registro no cíclico; 350.000 valores en modo registro cíclico
Intervalo de registro	ajustable de 1 s a 24 h
Actualización de pantalla y alarma	ajustable 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
Batería	Batería de litio de 3,6 V, tamaño AA
protección IP	IP67
Dimensiones	61 x 93 x 32 mm
Peso (incluyendo las baterías)	aprox. 120 g
Garantía	3 años