

# Datalogger de temperatura con sensor incorporado y módem 4G

código: U3121G



El datalogger GSM está diseñado para registrar la temperatura y la humedad desde una sonda externa. En caso de exceder los límites establecidos, se pueden enviar mensajes SMS y JSON a gracias a la conexión de datos 4G. 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.

La sonda de temperatura y humedad no está incluida, no obstante, en la categoría de accesorios encontrarás la sonda de longitud y diseño adecuados.

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**.

## Datos técnicos

Rango de medición de temperatura	según la sonda
Tipo de construcción	aire ambiente
Precisión de la medición de temperatura	según la sonda
Resolución de la lectura	0.1°C
Tiempo de respuesta t90 de la medición de temperatura (paso de temperatura 20 ° C, flujo de aire aproximadamente 1 m / s)	según la sonda
Rango de medición de humedad relativa	según la sonda
Precisión de la medición de la humedad relativa	según la sonda
Tiempo de respuesta t90 de la medición de humedad relativa (paso de humedad 30% RH, temperatura constante)	según la sonda
Rango de medición de temperatura del punto de rocío	según la sonda
Reloj en tiempo real	año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
Intervalo de registro de datos	ajustable de 1 sa 24 h
Actualización de pantalla y alarma	ajustable 1 s, 10 s, 1 min
Capacidad total de memoria	500.000 valores en modo de registro no cíclico, 350.000 valores en modo de registro cíclico
Modo de registro de datos	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 nuevos
Alimentación	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
protección IP	IP67 - protegido contra la inmersión temporal en agua
Dimensiones	61x93x53, con antena 120x93x53

Peso incluyendo batería	260 g
Garantía	3 años