# Datalogger de temperatura con sensor incorporado y módem 4G

código: U3121G




El datalogger 4G 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 bíper 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 categoria 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 |