

# Registrador de datos de temperatura con sensor incorporado y módem 4G

código: U0110G



El datalogger GSM está diseñado para registrar temperatura. 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 biper 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**.

## Datos técnicos

|   |   |
|---|---|
| Rango de medición de temperatura  | -20 a +60°C   |
| Precisión de la medición de temperatura   | ±0.4°C  |
| 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) | 15 min  |
| Reloj en tiempo real  | Año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo  |
| Intervalo de registro de datos  | Ajustable de 1s a 24 h  |
| Actualización de pantalla y alarma  | Ajustable 1 s, 10s, 1min  |
| 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 los nuevos. |
| Alimentación  | Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh  |
| Protección IP   | IP67 - protegido contra la influencia de la inmersión temporal en agua  |
| Dimensiones   | 61x93x53, con antena 120x93x53  |
| Peso incluyendo las pilas   | 260 g   |
| Garantía  | 3 años  |