# Registrador de datos de temperatura y humedad, con módem 2G y conector para otra sonda de temperatura

código: U3631M




El registrador de datos GSM está diseñado para registrar la temperatura y la humedad desde sensores incorporados y desde una sonda de temperatura externa. 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 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.

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

| | |
|---|---|
| SENSOR DE TEMPERATURA | |
| Rango de medición | -20 a +60 °C |
| Precisión | ±0.4 °C |
| Resolución | 0.1 °C |
| SENSOR DE TEMPERATURA - SONDA EXTERNA PT1000 | |
| Rango de medición | -90 a +260 °C |
| Precisión | ±0,2 °C en el rango de -90 a +100 °C<br> ±0,2 % del valor medido en el rango de +100 a 260 °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 | -60 a +60 °C |
| Precisión | ±1.5 °C a temperatura ambiente T <25 °C y HR >30 % |
| Resolución | 0.1 °C |
| DATOS TÉCNICOS GENERALES | |
| Temperatura de funcionamiento | -20 a +60 °C |
| Canales | sensor interno de temperatura y humedad, 1 sonda externa de temperatura |
| 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<br>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 | Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh |
| Grado de protección IP | IP67 electronics; IP30 sensors |
| Dimensiones | 61 x 93 x 53 mm, con antena 120 x 93 x 53 mm |
| Peso con batería incluida | aprox. 260 g |
| Garantía | 3 años |