

# Registrador de datos de temperatura y humedad, con módem 4G y conector para otra sonda de temperatura

código: U3631G



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 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.

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 (-50 a +100 °C); <br>±0,2 % de la lectura de +100 a +260 °C;<br>±0,4 % de la lectura de -90 a -50 °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;<br>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   |