

Datalogger IoT inalámbrico con módem 4G incorporado y tarjeta SIM de temperatura y humedad relativa con conector para otra sonda de temperatura

código: U3631Gsim



El kit IoT Wireless Datalogger con módem 4G incorporado y tarjeta SIM de tarifa plana permite la conexión instantánea a COMET Cloud. Los valores medidos se pueden enviar al almacenamiento de Internet [COMET Cloud](#), que es un sistema completo de monitoreo, alarma y análisis. En caso de exceder los límites establecidos, se envía un correo electrónico desde [COMET Cloud](#).

Las alarmas también se indican localmente mediante LED, LCD y acústicamente mediante un zumbador incorporado.

La grabación se realiza en una memoria electrónica no volátil. Los datos se pueden transferir a una PC a través del cable USB-C incluido.

El registrador 4G incluye un certificado de calibración trazable con trazabilidad metrológica declarada de 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); ±0,2 % de la lectura de +100 a +260 °C; ±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; 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 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 |