

# Datalogger IoT inalámbrico de temperatura y humedad, con módem 4G y tarjeta SIM de tarifa plana

código: U3120Gsim



Kit datalogger IoT inalámbrico con módem GSM y tarjeta SIM de tarifa plana que permite conexión instantánea a la COMET Cloud. El datalogger IoT está diseñado para registrar la temperatura y la humedad desde los sensores incorporados. 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 un PC a través del cable USB-C incluido.

El registrador GSM 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

|   |   |
|---|---|
| Rango de medición de temperatura  | -20 a +60°C   |
| Tipo de construcción  | Aire ambiente   |
| 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) | 8 min   |
| Rango de medición de humedad relativa   | 0 a 100%  |
| Precisión de la medición de la humedad relativa   | ±1,8%**   |
| Tiempo de respuesta t90 de la medición de humedad relativa (paso de humedad 30% HR, temperatura constante)                | 50 s  |
| Rango de medición de temperatura del punto de rocío   | -60 a +60°C***  |
| 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 1s , 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 los nuevos. |
| Alimentación  | Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh  |
| Protección IP   | electrónica IP67; sensores IP30   |
| Dimensiones   | 61x93x53, con antena 120x93x53  |
| Peso incluyendo las pilas   | 260 g   |

|          |        |
|----------|--------|
| Garantía | 3 años |
|----------|--------|