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

código: U3120Gsim



Kit datalogger IoT inalámbrico con módem 4G 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 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

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