Datalogger de temperatura inalámbrico IoT para 4 sondas externas, con módem GSM incorporado y tarjeta SIM

código: U0141TMsim



El kit IoT Wireless Datalogger con módem GSM incorporado y tarjeta SIM de tarifa plana permite la conexión instantánea a COMET Cloud.
El registrador de datos de IoT está diseñado para registrar la temperatura de hasta 4 sensores externos. En caso de que se superen los límites establecidos, se envía un correo electrónico, los mensajes SMS y JSON se pueden enviar a través de una conexión de datos GPRS.

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 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	-200 a +260°C
Tipo de construcción	Para sondas de temperatura externas Pt1000
Precisión de la medición de temperatura	±0,2 °C en el rango de -200 a +100 °C ±0,2 % del valor medido en el rango de +100 a +260 °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)	Según la sonda conectada
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, 10s, 1min
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	IP20
Dimensiones	61x93x53, con antena 120x93x53
Peso incluyendo batería	270 g
Garantía	3 años