Enregistreur de données de température sans fil IoT, avec capteur intégré, modem 4G et carte SIM à tarif forfaitaire



code: U0110Gsim

Kit enregistreur de données sans fil IoT avec modem 4G intégré et carte SIM à tarif forfaitaire permettant la connexion instantanée au COMET Cloud.

Les valeurs mesurées peuvent être envoyées vers le stockage internet COMET Cloud, qui est un système complet de surveillance, d'alarme et d'analyse. L'enregistreur de données IoT est conçu pour enregistrer la température à partir du capteur intégré. En cas de dépassement des limites définies, un e-mail est envoyé depuis le COMET Cloud.

Les alarmes sont également signalées localement par LED, LCD et acoustiquement par le bip intégré.
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées vers un PC via le câble USB-C inclus.

L'enregistreur 4G **comprend un certificat d'étalonnage traçable** avec traçabilité métrologique déclarée des étalons basée sur les exigences de la norme **EN ISO/IEC 17025.**

Avec un enregistreur de données sans fil IoT neuf doté d'un modem intégré, vous recevez 3 mois de COMET Cloud **gratuitement ; une année complète de fonctionnement dans** COMET Cloud **nécessite ensuite** 1 crédit**.**

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-20 to +60 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
Temps de réponse t90 de la mesure de température (échelon de température 20°C, débit d'air environ 1m/s)	15 min
PARAMÈTRES DU MODEM 4G	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Types de réseaux pris en charge	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-20 to +60 °C
Canaux	capteur de température interne
Mémoire	500 000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique ; 350 000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique
Intervalle d'enregistrement dans la mémoire interne	réglable de 1 seconde à 24 heures
Intervalle d'enregistrement vers le COMET Cloud	à partir de 5 minutes
Intervalle de mesure et d'évaluation des alarmes	réglable : 1 s, 10 s, 1 min

Mode d'enregistrement	non cyclique - l'enregistrement des données s'arrête après le remplissage de la mémoire cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
Horloge en temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Alimentation	batterie Li-Ion rechargeable A8200, 3.6V/5200mAh
Classe de protection	IP67
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, avec antenne 120 x 93 x 53 mm
Poids (batteries incluses)	env. 260 g
Garantie	3 ans