Enregistreur de données de température sans fil IoT, avec capteur intégré, modem 2G et carte SIM à tarif forfaitaire



code: U0110Msim

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

Les valeurs mesurées peuvent être envoyées vers le stockage en ligne 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 indiquées localement par LED, LCD et acoustiquement par le buzzer intégré.
L'enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées vers un PC via le câble USB-C fourni.

L'enregistreur GSM **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 (palier de température 20°C, débit d'air approximativement 1m/s)	15 min
PARAMÈTRES DU MODEM GSM	
Quadri-bande	850/900/1800/1900MHz
Conforme à la norme GSM	Phase2/2+
GPRS	Station mobile GPRS classe B
Classe 4	2W @ 850/900MHz
Classe 1	1W @ 1800/1900MHz
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 remplissage de la mémoire cyclique - après remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
Horloge 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)	approx. 260 g
Garantie	3 ans