

Enregistreur de données de température avec capteur intégré et modem 4G

code: U3120G



L'&enregistreur de données est conçu pour enregistrer la température et l'&humidité. En cas de dépassement des limites définies, les messages SMS et JSON peuvent être envoyés via une connexion de données 4G. Il est possible de définir l'&envoi régulier de messages JSON à la base de données COMET, l'&intervalle d'&envoi est réglable. L'&enregistrement est effectué dans une mémoire électronique non volatile. Les données peuvent être transférées sur un PC via USB-C.

L'&appareil comprend un **certificat d'&étalonnage traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basé sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025.

Données techniques

| | |
|--|--|
| TEMPERATURE SENSOR | |
| Measuring range | -20 to +60 °C |
| Accuracy | ±0.4 °C |
| Resolution | 0.1 °C |
| HUMIDITY SENSOR | |
| Measuring range | 0 to 100 % RH |
| Accuracy | ± 1.8 % RH |
| Resolution | 0.1% RH |
| DEW POINT | |
| Measuring range | -90 to +60 °C |
| Accuracy | ±1.5 °C at ambient temperature T <25 °C and RH >30 % |
| Resolution | 0.1 °C |
| GSM MODEM PARAMETERS | |
| LTE Cat 1 | LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE |
| Supported network types | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 |
| GENERAL TECHNICAL DATA | |
| Operating temperature | -20 to +60 °C |
| Channels | internal temperature and humidity sensor |
| Memory | 500,000 values in noncyclic logging mode; 350,000 values in cyclic record mode |
| Recording interval to the internal memory | adjustable from 1 second to 24 hours |
| Recording interval to the COMET Cloud | from 5 minutes |
| Interval for measuring and evaluating alarms | adjustable 1 s, 10 s, 1 min |

| | |
|------------------------------|--|
| Recording mode | noncyclic - data logging stops after filling the memory cyclic - after filling memory oldest data is overwritten by new |
| Real time clock | year, leap year, month, day, hour, minute, second |
| Power | rechargeable Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh |
| Protection class | IP67 electronics; IP30 sensors |
| Dimensions | 61 x 93 x 53 mm, with antenna 120 x 93 x 53 mm |
| Weight (including batteries) | approx. 260 g |
| Warranty | 3 years |