

# IoT Wireless Temperature and Relative Humidity Datalogger with connector for other temperature probe, with built-in 2G modem and Flat Rate SIM Card

code: U3631Msim



IoT Wireless Datalogger kit with built-in GSM modem and Flat Rate SIM Card allows the instant connection to the COMET Cloud. Measured values can be sent to the internet storage [COMET Cloud](#), which is a complete monitoring, alarm and analysis system. In case of exceeded set limits e-mail is sent from the [COMET Cloud](#).

Alarms are also indicated locally by LED, LCD and acoustically by built-in beeper.

The recording is performed in a non-volatile electronic memory. The data can be transferred to a PC via included USB-C cable.

GSM recorder **includes Traceable calibration certificate** with declared metrological traceability of etalons is based on requirements of **EN ISO/IEC 17025 standard**.

## Données techniques

|                                               |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE                        |                                                                                                          |
| Plage de mesure                               | -20 à +60 °C                                                                                             |
| Précision                                     | ±0.4 °C                                                                                                  |
| Resolution                                    | 0.1 °C                                                                                                   |
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE - sonde externe Pt1000 |                                                                                                          |
| Plage de mesure                               | -90 à +260 °C                                                                                            |
| Précision                                     | ± 0,2 °C (-50 à +100 °C); <br> ± 0,2% entre +100 et +260 °C, soit ± 0,4% entre -90 et -50 °C             |
| Resolution                                    | 0.1 °C                                                                                                   |
| CAPTEUR D'&HUMIDITÉ                           |                                                                                                          |
| Plage de mesure                               | 0 à 100 % RH                                                                                             |
| Précision                                     | ± 1.8 % RH                                                                                               |
| Résolution                                    | 0.1% RH                                                                                                  |
| POINT DE ROSEE                                |                                                                                                          |
| Plage de mesure                               | -60 à +60 °C                                                                                             |
| Précision                                     | ± 1,5 °C à température ambiante T <25 °C et HR> 30%                                                      |
| Resolution                                    | 0.1 °C                                                                                                   |
| DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES                  |                                                                                                          |
| Température de fonctionnement                 | -20 à +60 °C                                                                                             |
| Canaux                                        | capteur de température et d'humidité interne, 1 sonde de température externe                             |
| Mémoire                                       | 500 000 valeurs en mode d'enregistrement non cyclique; 350 000 valeurs en mode d'enregistrement cyclique |
| Intervalle d'enregistrement                   | réglable de 1 s à 24 h                                                                                   |
| Affichage et rafraîchissement de l'alarme     | réglable 1 s, 10 s, 1 min                                                                                |

|                            |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode d'enregistrement      | noncyclique - l'enregistrement des données s'arrête après le remplissage de la mémoire<br><br> cyclique - après le 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               | Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh                                                                                                                                                                           |
| Classe de protection       | IP67 electronics; IP30 sensors                                                                                                                                                                               |
| Dimensions                 | 61 x 93 x 53 mm, with antenna 120 x 93 x 53 mm                                                                                                                                                               |
| Poids (batteries incluses) | approx. 260 g                                                                                                                                                                                                |
| Garantie                   | 3 ans                                                                                                                                                                                                        |