

# IoT Wireless Temperature and Relative Humidity Datalogger for external probe, with built-in GSM modem and Flat Rate SIM Card

Art nr: U3121Msim



IoT Wireless Datalogger kit with built-in GSM modem and Flat Rate SIM Card allows the instant connection to the COMET Cloud. IoT Datalogger is designed to record temperature and humidity from external sensors (not included). 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**.

## Tekniska specifikationer

|                                                                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mätområde temperatur                                                 | Beror på vald givare                                                                                                                                   |
| Konstruktion                                                         | För omgivningsluft                                                                                                                                     |
| Noggrannhet temperatur                                               | Beror på vald givare                                                                                                                                   |
| Upplösning temperatur                                                | 0.1°C                                                                                                                                                  |
| Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)          | Beror på vald givare                                                                                                                                   |
| Mätområde luftfuktighet                                              | Beror på vald givare                                                                                                                                   |
| Noggrannhet luftfuktighet                                            | Beror på vald givare                                                                                                                                   |
| Responstid luftfuktighet t90 (steg om 30%RH vid konstant temperatur) | Beror på vald givare                                                                                                                                   |
| Mätområde daggpunkt                                                  | Beror på vald givare                                                                                                                                   |
| Realtidsklocka                                                       | År, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund                                                                                                          |
| Loggningsintervall                                                   | Justerbart 1s till 24h                                                                                                                                 |
| Uppdatering display och larm                                         | Justerbart 1 s, 10s, 1min                                                                                                                              |
| Minneskapacitet                                                      | 500 000 värden i ickecykliskt läge (noncyclic logging mode), 350 000 värden i cykliskt läge (cyclic mode)                                              |
| Dataloggningslägen                                                   | Icke-cykliskt (non-cyclic): dataloggning avslutas när minnet är fullt, cykliskt (cyclic): när minnet är fullt skrivs det äldsta värdet över av det nya |
| Matning                                                              | Laddningsbart batteri SONY Lilon 5200mAh                                                                                                               |
| Kapslingsklass                                                       | IP67 - skyddad mot kortvarig nedsänkning i vatten                                                                                                      |
| Dimensioner                                                          | 61x93x53, med antenn 120x93x53                                                                                                                         |
| Vikt inkl. batteri                                                   | 260 g                                                                                                                                                  |
| Garanti                                                              | 3 år                                                                                                                                                   |