

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

Art nr: U3120Msim



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 built-in sensors. 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	-20 till +60°C
Konstruktion	För omgivningsluft
Noggrannhet temperatur	±0.4°C
Upplösning temperatur	0.1°C
Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)	8 min
Mätområde luftfuktighet	0 to 100%RH
Noggrannhet luftfuktighet	±1,8%RH**
Responstid luftfuktighet t90 (steg om 30%RH vid konstant temperatur)	50 s
Mätområde dagpunkt	-60 till +60°C***
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 electronics; IP30 sensors
Dimensioner	61x93x53, med antenn 120x93x53
Vikt inkl. batteri	260 g
Garanti	3 år