

# IoT Wireless Temperatur- och relativ luftfuktighetsdatalogger, med inbyggt 2G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U3120Msim



IoT Wireless Datalogger-kit med inbyggt GSM-modem och Flat Rate SIM-kort möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud. IoT Datalogger är designad för att registrera temperatur och luftfuktighet från inbyggda sensorer. Om angivna gränser överskrids skickas ett e-postmeddelande från [COMET Cloud](#).

Alarmer indikeras även lokalt med LED, LCD och akustiskt via inbyggt summer. Inspelningen sker i ett icke-flyktigt elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via medföljande USB-C-kabel.

GSM-dataloggern inkluderar ett **spårbart certifikat** för kalibrering med deklarerad metrologisk spårbarhet av standarder som är baserade på kraven i **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 daggpunkt	-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	Ickecykliskt (non-cyclic): dataloggning avslutas när minnet är fullt, cykliskt (cyclic): när minnet är fullt skrivs det äldsta värdet över av det nya
Matning	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Kapslingsklass	IP67 electronics; IP30 sensors
Dimensioner	61x93x53, med antenn 120x93x53
Vikt inkl. batteri	260 g
Garanti	3 år