

IoT Wireless Temperature Datalogger, med inbyggd sensor, 4G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U0110Gsim



IoT trådlös datalogger-kit med inbyggt GSM-modem och Flat Rate SIM-kort möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud.

Mätvärden kan skickas till internetlagringen [COMET Cloud](#), som är ett komplett övervaknings-, larm- och analysystem. IoT-dataloggern är utformad för att registrera temperatur från inbyggd sensor. Vid överskridna gränsvärden skickas ett e-postmeddelande från [COMET Cloud](#).

Alarmer signaleras också lokalt med LED, LCD och akustiskt med inbyggd summer. Registreringen utförs i ett icke-volatilt elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via den medföljande USB-C-kabeln.

GSM-dataloggern inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** med deklarerad metrologisk spårbarhet för etaloner enligt kraven i **EN ISO/IEC 17025-standard**.

Tekniska specifikationer

Mätområde	-20 till +60°C
Noggrannhet	±0.4°C
Upplösning	0.1°C
Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)	15 min
Realtidsklocka	År, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Data logging intervall	Adjustable from 1s to 24h
Loggningsintervall	Justerbart 1s till 24h
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 - skyddad mot kortvarig nedsänkning i vatten
Dimensioner	61x93x53, med antenn 120x93x53
Vikt inkl. batteri	260 g
Garanti	3 år