IoT Wireless Temperatur- och relativ fuktighetsdatalogger med anslutning för annan temperatursond, med inbyggt 4G-modem och Flat Rate SIM-kort.

Art nr: U3631Gsim



IoT Wireless Datalogger-kit med inbyggt 4G-modem och Flat Rate SIM-kort möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud.
Mätvärden kan skickas till internettjänsten COMET Cloud, som är ett komplett övervaknings-, larm- och analysystem. Vid överskridna gränsvärden skickas e-post från COMET Cloud.

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

4G-dataloggern inkluderar ett **spårbart certifikat** för kalibrering med deklarerad metrologisk spårbarhet av etaloner baserat på kraven i **EN ISO/IEC 17025-standarden**.

Tekniska specifikationer

TEMPERATURGIVARE	
Mätområde	-20 till +60 °C
Noggrannhet	±0.4 °C
Upplösning	0.1 °C
TEMPERATURGIVARE - Extern Pt1000	
Mätområde	-90 till +260 °C
Noggrannhet	±0,2 °C inom området -90 till +100 °C ±0,2 % av mätvärdet inom området +100 till 260 °C
Upplösning	0.1 °C
LUFTFUKTIGHETSGIVARE	
Mätområde	0 till 100 % RH
Noggrannhet	± 1.8 % RH
Upplösning	0.1% RH
DAGGPUNKT	
Mätområde	-60 till +60 °C
Noggrannhet	±1.5 °C vid T <25 °C och RH >30 %
Upplösning	0.1 °C
TEKNISKA SPECIFIKATIONER	
Drifttemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	interna givare för temperatur och luftfuktighet, 1 st extern temperaturgivare
Minneskapacitet	500 000 värden i ickecykliskt läge (noncyclic logging mode), 350 000 värden i cykliskt läge (cyclic mode)
Loggningsintervall	justerbart från 1 s till 24 h
Uppdatering display och larm	justerbart 1 s, 10 s, 1 min
Dataloggningslägen	Ickecykliskt (non-cyclic): dataloggning avslutas när minnet är fullt, cykliskt (cyclic): när minnet är fullt skrivs det äldsta värdet över av det nya
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund

Matning	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Kapslingsklass	IP67 elektronik; IP30 givare
Dimensioner	61 x 93 x 53 mm, med antenn 120 x 93 x 53 mm
Vikt inkl. batterier	ca 260 g
Garanti	3 år