IoT-termometer, hygrometer & barometer, Sigfox

Art nr: W7810



Instrumentet mäter temperatur, luftfuktighet och barometertryck med interna givare. Mätvärdena visas på displayen och skickas regelbundet med justerbart intervall (10 min..24h) till COMET Cloud via Sigfox.

Enheten levereras med ett spårbart kalibreringscertifikat i enlighet med kraven i **EN ISO/IEC 17025.**

Kontrollera Sigfox-täckningen på din adress.

Tekniska specifikationer

Mätområde temperatur	-30 till +60°C
Noggrannhet temperatur	±0.4°C
Upplösning temperatur	0.1°C
Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)	8min.
Mätområde luftfuktighet	0 till 100%
Noggrannhet luftfuktighet	±1,8%**
Responstid luftfuktighet t90 (steg om 30%RH vid konstant temperatur)	50s
Mätområde barometertryck	600 till 1100 hPa
Noggrannhet barometertryck	±1,3hPa vid 23°C från 800 till 1100 hPa
Mätområde daggpunkt	-60 till +60°C***
Noggrannhet daggpunkt	± 1.5 °C vid omgivningstemperatur T< 25 °C och RH > 30 %, för detaljer se diagram
Sändningsintervall	Justerbart 10 min, 15 min, 20 min,1 h, 3 h, 6 h, 12 h, 24 h
Radiofrekvens	868 MHz
Max sändareffekt	25mW
Sigfox-klass	0U
Konfigurerad för radiozon	RC1 (fungerar i Europa, Iran, Oman och Sydafrika)
Typisk räckvidd	50 km på landsbyggd, 3 km i stadsmiljö
Matning	Litiumbatteri 3.6 V, AA
Kapslingsklass	IP65
Dimensioner	126 x 89 x 40mm
Vikt inkl. batteri	150g
Garanti	3 år