

Temperatur och luftfuktighetslogger med display och extern sensor

Art nr: S3121



Datalogger för loggning av temperatur och luftfuktighet. Värdena lagras i ett icke-flyktigt minne och kan överföras till PC med adapter för USB, RS232 eller Ethernet.

I leveransen av dataloggern ingår ett spårbart kalibrerings-certifikat i enlighet med kraven i EN ISO/IEC 17025.

För kommunikation med PC krävs att man kompletterar med något av tillbehören [USB adapter](#) eller [COM adapter](#). [Start/stop-magnet](#) krävs om man vill kunna starta loggningen manuellt utan att ha en PC ansluten.

Tekniska specifikationer

Temperaturområde	-30 till +80°C
Mätområden	temperatur -30 till +105°C, luftfuktighet 0 till 100%RH
Noggrannhet temperatur	±0.4°C från -30 till +80°C, ±0.5°C, över +80°C
Noggrannhet luftfuktighet	±2.5% RH från 5 till 95% vid 23°C
Mätområde daggpunkt	-60 till +70 °C
Noggrannhet daggpunkt - se detaljer i graf	1.5 °C vid T < 25°C och RH>30%,
Upplösning	0.1°C, 0.1%RH
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Loggningsintervall	justerbart från 10s till 24h
Display- och larmuppdatering	var 10:e s (varje 1 minut i strömsparläge)
Minneskapacitet	32000 mätvärden (non cyclic)
Driftlägen	noncyclic - dataloggning upphör när minnet är fullt cyclic - när minnet är fullt skrivs det äldsta värdet över
Dimensioner utan sond	93x64x29mm
Spänningsmatning	Litiumbatteri 3,6V, storlek AA
Typisk batterilivslängd i strömsparläge (1 mätvärde/minut)	6 år
Typisk batterilivslängd vid mätning 1 värde per 10 s	2,5 år
Batterilivslängd i kontinuerligt online-läge med intervall 1 min	reduceras till ca 70% av värdet ovan
Batterilivslängd i kontinuerligt online-läge med intervall 10 s	1 år
Kapslingsklass	IP67 - skyddad mot tillfällig nedsänkning i vatten RH+T-sensorerna är skyddade av ett rostfritt filter med kapslingsklass IP40
Vikt inkl. batteri exkl. sond	115g
Garantitid	2 år