

Temperatur och luftfuktighetslogger med display och 1 x Pt1000 in

Art nr: S3631



Datalogger för loggning av omgivningstemperatur och luftfuktighet samt ingång för 1 st temperaturgivare typ Pt1000. 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 +70°C
Noggrannhet temperatur intern sensor	±0.4°C
Noggrannhet ingång för temperaturgivare (exkl. givare)	±0.2°C från -50 till +100°C ±0.2% av avläst värde från +100 till +260°C ±0.4% av avläst värde -90 till -50°C
Noggrannhet luftfuktighet	±2.5% RH från 5 till 95% vid 23°C
Noggrannhet daggpunkt - se detaljer i graf	1.5 °C vid T < 25°C och RH>30%, mätomr: -60 till +70 °C
Upplösning	0.1°C, 0.1%RH
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Loggningsintervall	justerbart från 10s till 24 (1 minut till 24h i strömsparläge)
Display- och larmuppdatering	var 10:e s (varje 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	93x64x29mm
Power	Lithium battery 3,6V, size AA
Spänningsmatning	Litiumbatteri 3,6V, storlek AA
Typisk batterilivslängd i strömsparläge (1 värde/minut)	6 år
Typisk batterilivslängd vid mätning var 10:e sek	2,5 years
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 plastskydd med kapslingsklass IP30

Vikt inkl. batteri	120g
Garantitid	2 år