

Temperatur och luftfuktighetslogger med display och intern sensor - Economy

Art nr: S3120E



Datalogger för loggning av omgivningstemperatur och luftfuktighet. Värdena lagras i ett icke-flyktigt minne och kan överföras till PC med adapter för USB, RS232 eller Ethernet. Ekonomiversion med något högre toleranser än S3120.

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	±0.6°C från -30 till +30°C ±0.8°C från +30 till +70°C
Noggrannhet luftfuktighet	±3% RH från 5 till 95% vid 23°C
Noggrannhet daggpunkt - se även graf	2 °C vid omgivningstemperatur under 25°C och RH > 30%; mätområde -60 till +70 °C
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Loggningsintervall	justerbart från 10s till 24h (1 min till 24 h i strömsparläge)
Display och larmuppdatering	var 10:e s
Minneskapacitet	32000 mätvärden (non cyclic)
Driftlägen	noncyclic - dataloggning upphör när minnet är fullt cyclic - när minnet är fullt skrivs det äldsta värdet över
Spänningsmatning	Litiumbatteri 3,6V, storlek AA
Typisk batterilivslängd i strömsparläge (1 värde/minut)	6 år
Typisk batterilivslängd i snabbt läge (1 värde/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	IP30
Dimensioner	93x64x29mm
Vikt inkl. batteri	ca 115g
Garantitid	2 år