Temperatur och luftfuktighetslogger med intern sensor



Art nr: R3120

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.

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
Noggrannhet temperatur	±0.4°C
Noggrannhet luftfuktighet	±2.5% RH från 5 till 95% vid 23°C
Noggrannhet daggpunkt - se detaljer i diagram nedan	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 24h
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	7 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 plastskydd med kapslingsklass IP30
Dimensioner	93x64x27mm
Vikt inkl. batteri	ca 105g
Garantitid	2 år