Temperatur-, fuktighets- och CO2-data loggare med inbyggda sensorer

Art nr: U3430



Data loggare avsedd för loggning av temperatur och luftfuktighet och CO2.

Värdena sparas på ickeflyktigt minne och kan också överföras till PC via USB.

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

Tekniska specifikationer

TEMPERATURSENSOR	
Mätområde	-20 till +60 °C
Noggrannhet	±0.4 °C
Upplösning	0.1 °C
TEMPERATURSENSOR - extern sond Pt1000	
Mätområde	-90 till +260 °C
Noggrannhet	±0,2 °C (-50 till +100 °C); ±0,2 % från avläsningen från +100 till +260 °C; ±0,4 % från avläsningen från -90 till -50 °C Upplösning 0,1 °C
Upplösning	0.1 °C
FUKTIGHETSSENSOR	
Mätområde	0 to 100 % RH
Noggrannhet	± 1.8 % RH
Upplösning	0.1% RH
DAGGPUNKT	
Mätområde	-60 till +60 °C
Noggrannhet	±1,5 °C vid omgivningstemperatur T <25 °C och RH >30 %
Upplösning	0.1 °C
CO2 SENSOR	
Mätområde	0 till 5000 ppm
Noggrannhet	±(50 ppm +3 % från avläsningen) vid 25 °C och 1013 hPa
Upplösning	1 ppm
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Driftstemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	iinterna sensorer för temperatur, fuktighet, CO₂

Minne	500 000 värden i icke-cyklisk loggningsläge; 350 000 värden i cyklisk inspelningsläge
Inspelningsintervall	justerbart från 1 s till 24 h
Visnings- och alarmuppdatering	justerbar 1 s, 10 s, 1 min
Inspelningsläge	icke-cyklisk - datalogging stoppas efter att minnet är fullt cyklisk - efter att minnet är fullt skrivs de äldsta data över med nya
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Strömkälla	Li-Ion-batteri A8200, 3,6 V/5200 mAh
Skyddsklass	IP20
Mått	61 x 93 x 53 mm
Vikt (inklusive batterier)	ca. 250 g
Garanti	3 år