Temperatur, luftfuktighet, CO2 & barometertryckslogger

Art nr: U4440



Datalogger avsedd för loggning av temperatur, luftfuktighet, CO2 och barometertryck från interna givare.

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

Vid nivålarm indikeras det med LED, på displayen och med inbyggd beeper.

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

Optional CO_2 measuring range extension from the standard 0 to 5.000 ppm up to 0 to 10.000 ppm (available at extra cost):

- **Extended measuring range:** 0 to 10 000 ppm
- **Accuracy in extended range:** 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Tekniska specifikationer

TEMPERATURGIVARE	
Mätområde	-20 till +60 °C
Noggrannhet	±0.4 °C
Upplösning	0.1 °C
LUFTFUKTIGHETSGIVARE	
Mätområde	0 till 100 % RH
Noggrannhet	± 1.8 % RH
Upplösning	0.1% RH
DAGGPUNKT	
Mätområde	-60 till +60 °C
Noggrannhet	±1.5 °C vid T <25 °C och RH >30 %
Upplösning	0.1 °C
CO2-GIVARE	
Mätområde	0 till 5000 ppm
Noggrannhet	±(50ppm +3% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa
Upplösning	1 ppm
BAROMETERTRYCKSGIVARE	
Mätområde	700 till 1100 hPa
Noggrannhet	±1.3 hPa vid 23 °C
Upplösning	0.1 hPa
TEKNISKA SPECIFIKATIONER	
Drifttemperatur	-20 till +60 °C

Kanaler	interna givare för temperatur, luftfuktighet, CO₂ & barometertryck
Minneskapacitet	500 000 värden i ickecykliskt läge (noncyclic logging mode), 350 000 värden i cykliskt läge (cyclic mode)
Loggningsintervall	justerbart 1s till 24h
Uppdatering display och larm	justerbart 1 s, 10s, 1min
Dataloggningslägen	Ickecykliskt (non-cyclic): dataloggning avslutas när minnet är fullt, cykliskt (cyclic): när minnet är fullt skrivs det äldsta värdet över av det nya
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Matning	Laddningsbart batteri SONY LiIon 5200mAh
Kapslingsklass	IP20
Dimensioner	61 x 93 x 53 mm
Vikt inkl. batteri	ca 250 g
Garanti	3 år