

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 nivåalarm 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**.

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 | -90 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 | 600 till 1100 hPa |
| Noggrannhet | ±1.3 hPa vid 23 °C från 800 to 1100 hPa |
| Upplösning | 0.1 hPa |
| TEKNISKA SPECIFIKATIONER | |
| Drifttemperatur | -20 till +60 °C |
| Kanaler | interna givare för temperatur, luftfuktighet, CO ₂ & 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 | Icke-cykliskt (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 Lilon 5200mAh |
| Kapslingsklass | IP20 |
| Dimensioner | 61 x 93 x 53 mm |
| Vikt inkl. batteri | ca 250 g |
| Garanti | 3 år |