

Web sensor - CO₂, temperatur & luftfuktighetstransmitter med Ethernet

Art nr: T6540



CO₂, temperatur- och luftfuktighetstransmitter med display för mätning och övervakning av CO₂, omgivningstemperatur och luftfuktighet. Med nätverksanslutning.

Web Sensor med inbyggda givare för CO₂, temperatur och luftfuktighet samt tvåraders display.

CO₂-mätaren är byggd runt en tvåstråles NDIR-sensor med dubbla våglängder som automatiskt kompenserar för sensorns åldrande. Sensorn är motståndskraftig mot nedsmutsning och erbjuder underhållsfri mätning och utmärkt långtidsstabilitet. Unik autokalibrering som eliminerar behovet av periodisk kalibrering i fält.

Instrumentet kan även redovisa beräknade fuktvärden som daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, m.m.



[Optional CO₂ 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

Mätområde CO ₂	0 till 5000 ppm
Noggrannhet CO ₂	±(50ppm +3% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa
Alternativt mätområde (option)	0 till 10000ppm ±(100ppm +5% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa
Mätområde luftfuktighet	0 till 100%
Noggrannhet luftfuktighet	±2,5% RH från 5 till 95% vid 23°C
Noggrannhet temperatur	±0,6°C
Upplösning	0.1°C, 0.1%RH, 1ppm
Mätintervall temperatur och luftfuktighet	2s
Mätintervall CO ₂	15s
Beräknade värden	daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi
Noggrannhet och mätområde för daggpunkt	±1.5°C vid temperatur <25°C och RH>30% mätområde -60 till +80 °C
Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn	i hela temperaturområdet
Temperaturområde	-30 till +60°C
Kapslingsklass	IP30
LAN-anslutning	RJ-45 kontakt, 10Base-T eller 100Base-TX
Kommunikationsprotokoll	WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP, XML

Larmprotokoll	E-post (stöd för SMTP-autentisering), SNMP Trap, Syslog
Konfiguration	T-Sensor, WWW-konfigurering (webbläsare)
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 1W
Anslutning spänningsmatning	DC-kontakt, diameter 5.5 x 2.1mm
Dimensioner	88,5 x 147,5 x 39,5mm (B x H x D), sondlängd 75mm
Vikt	ca 160g
Garanti	3 år