

Web Sensor CO2 mätare för ventilationskanal med RS485

Art nr: T6445



Web Sensor CO2-transmitter med sond för montage i ventilationskanal och nätverksanslutning - Ethernet.

Web Sensor för CO2 med sond för montage i ventilationskanal.

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.

[Kommunicera via trådlöst nätverk med Web Sensor och tillbehöret Wireless TP-LINK router.](#)



Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:

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

Tekniska specifikationer

| | |
|--------------------|---|
| TEMPERATURE SENSOR | . |
| Measuring range | -30 to +60 °C |
| Accuracy | ±0.4 °C |
| Resolution | 0.1 °C |
| HUMIDITY SENSOR | . |
| Measuring range | 0 to 100 % RH |
| Accuracy | ± 2,5 % RH |
| Resolution | 0.1% RH |
| DEW POINT | . |
| Measuring range | -60 to +80 °C |
| Accuracy | ±1.6°C at ambient temperature T<25°C and RH>30% |
| Resolution | 0.1 °C |
| CO2 SENSOR | . |
| Measuring range | 0 to 2000 ppm |
| Accuracy | ±(50ppm +2% from reading) at 25°C and 1013hPa |
| Resolution | 1 ppm |

| | |
|---|--|
| GENERAL TECHNICAL DATA | . |
| Operating temperature | -30 to +60 °C |
| Channels | internal temperature, humidity and CO ₂ sensor |
| Counted values | dew point, absolute humidity, specific humidity, mixing ratio, specific enthalpy |
| Range of humidity sensor temperature compensation | all temperature range |
| Output | RS485 |
| Communication protocol | ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM |
| Power | 9-30 Vdc |
| Protection class | IP30 electronics, IP40 sensors |
| Dimensions | 89 x 73 x 240 mm; stem length 130 mm |
| Weight | approx. 150 g |
| Warranty | 3 years |