

## 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.

CO<sub>2</sub>-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 <sub>2</sub> 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