

Webes CO₂ távadó légcsatornába

Termékkód: T6445



T-sorozatú webes CO₂ távadó Ethernet interfésszel. Légcsatornás beépítésre.

Webes távadó beépített CO₂ érzékelővel légcsatornás beépítésre.

A CO₂ koncentráció mérése egy 2-forrású, 2-sugaras folyamaton alapul. CO₂ mérés hosszú idejű stabilitása a jól bevált nem szóródó infravörös (NDIR) elven működő CO₂ mérőcellának köszönhetően biztosított. Az egyedülálló, szabadalmaztatott automatikus kalibrációs eljárás kompenzálja az infravörös fényforrás öregedését és garantálja a magas megbízhatóságot, a hosszú idejű stabilitást és szükségtelenné teszi mérőeszköz időszakos terepi újra kalibrálását.

Webes távadó [egyszerű, vezeték nélküli kommunikációval](#) és **hozzá külön rendelhető** [Wireless TP-LINK routerrel](#).

[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

Műszaki adatok

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
CO ₂ SENSOR	.
Measuring range	0 to 5000 ppm
Accuracy	±(50ppm +3% 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