

WebSensor - Fernthermometer für CO₂-Konzentration und Luftfeuchtigkeit mit Ethernet-Schnittstelle, Kanaleinbau

Code: T6545



Kanal-Montage CO₂-Konzentrations T-Leitungs WebSensor.

Web-Sensor mit integriertem CO₂, Konzentrations-, Temperatur- und Feuchtesensor für die Kanalmontage.

Ein Mehrpunkt-Abgleichverfahren für CO₂ und Temperatur führt zu einer hervorragenden CO₂-Messgenauigkeit über den gesamten Temperaturarbeitsbereich; dies ist unerlässlich für Prozesssteuerung und Außenanwendungen. Das NDIR-CO₂-Messverfahren mit dualer Wellenlänge kompensiert automatisch Alterungseffekte. Das CO₂-Modul ist äußerst unempfindlich gegenüber Verunreinigungen und bietet wartungsfreien Betrieb sowie hervorragende Langzeitstabilität.

Die CO₂-Konzentration wird auf dem Display angezeigt oder durch eine farbige LED signalisiert.

Verarbeitung und Analyse der Messdaten:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) Software
- [Integration in Drittsysteme](#)

[Optionale Erweiterung des CO₂-Messbereichs vom Standardbereich 0 bis 5.000 ppm auf 0 bis 10.000 ppm \(gegen Aufpreis erhältlich\):](#)

- **Erweiterter Messbereich:** 0 bis 10.000 ppm
- **Genauigkeit im erweiterten Bereich:** 100 ppm + 5 % des Messwerts bei 25 °C und 1013 hPa

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +60 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTESENSOR	
Messbereich	0 bis 100 % RH
Genauigkeit	± 2,5 % RH
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 bis +80 °C
Genauigkeit	±1.6°C bei Umgebungstemperatur T<25°C und RH>30%
Auflösung	0.1 °C
CO ₂ -SENSOR	
Messbereich	0 bis 5000 ppm
Genauigkeit	±(50ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1 ppm
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C

Kanäle	interner CO ₂ -Sensor
Ausgang	Ethernet
Messintervall	15 s
Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30 Elektronik; IP20 Sensoren
Abmessungen	89 x 73 x 240 mm; Stiellänge 130 mm
Gewicht	ca. 260 g
Garantie	3 Jahre