

# WebSensor mit PoE - Fernüberwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO<sub>2</sub>-Konzentration mit Ethernet-Schnittstelle

Code: T6640



Temperatur-, Feuchtigkeits-, Kohlendioxid-t-line Web-Sensor mit Power-over-Ethernet-Funktion. Fernalarm.  
Web-Sensor mit integriertem Temperatur-, Feuchtigkeits- und CO<sub>2</sub>-Sensor mit PoE-Funktion.

Ein Mehrpunkt-Abgleichverfahren für CO<sub>2</sub> und Temperatur sorgt für eine hervorragende CO<sub>2</sub>-Messgenauigkeit über den gesamten Temperatur-Arbeitsbereich; dies ist unerlässlich für die Prozesssteuerung und Außenanwendungen. Das NDIR-CO<sub>2</sub>-Messverfahren mit doppelter Wellenlänge kompensiert Alterungseffekte automatisch. Das CO<sub>2</sub>-Modul ist sehr beständig gegen Verschmutzung und bietet wartungsfreien Betrieb sowie eine hervorragende Langzeitstabilität.

Die CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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 +80 °C
Genauigkeit	±0.6 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
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 <sub>2</sub> -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 Temperatur-, Feuchtigkeits- und CO <sub>2</sub> -Sensor
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	Ethernet
Messintervall	2 s; CO <sub>2</sub> 15 s
Temperaturkompensationsbereich des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-Mail, SNMP Trap, Syslog
Stromversorgung	Power over Ethernet gemäß IEEE 802.3af oder 5Vdc
Schutzart	IP30 Elektronik, IP40 Sensoren
Abmessungen	136 x 117 x 45 mm
Gewicht	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre