

intern CO2 - Temp. und Feuchte T6540

Artikelnummer: W23-100-430 Series/Model: T6540



[_ Bitte klicken zum Vergrößern](#)

Temperatur, Feuchte, CO2 Transmitter / Messumformer (integrierter Sensor)

Hauptproduktmerkmale

- **interner Temperatur Sensor**
- **Temperaturbereich von -30 bis +60°C**
- **Genauigkeit $\pm 0,6^\circ\text{C}$**
- **internem Feuchtesensor**
- **Bereich von 0 bis 100%**
- **Genauigkeit $\pm 2,5\%$ relative Feuchte von 5 bis 95% bei 23°C**
- **Messintervall: 2s**
- **CO2-Sensor**
- **Konzentration: 0 bis 2000 ppm**
- **Genauigkeit: $\pm(50 \text{ ppm} + 2\% \text{ vom Messwert})$ bei 25°C und 1013 hPa**
- **Messintervall: 15s**
- **Kommunikationsprotokolle: WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP**
- **Alarm-Protokolle: E-Mail (SMTP-Authentifizierung wird unterstützt), SNMP-Trap, Syslog**
- **Schutzart: IP30**
- **Stromversorgung 9 bis 30 VDC**
- **Rückführbares Kalibrierzertifikat (entsprechend dem EN ISO/IEC 17025 Standard)**
- **Inklusive**
- **Alarm-Funktionen, die von Traps, Syslog, www Seiten E-Mails oder SMS**
- **Langfristige Stabilität von Parametern**
- **Kostenloses Software-Konfigurations TSensor**
- **Kostenlose SensorRead Software (für Logging-Daten auf die PC Festplatte)**
- **Kostenlose Modbus-Bibliothek für LabVIEW. Für die Anzeige von Ist-Werten und**

Grafiken aus den Tx5xx Sender

- **Garantie 3 Jahre**

Die CO₂ Kohlendioxidkonzentration ist maßgeblich für ein gutes Raumklima verantwortlich. In Gebäuden wie Konferenzräumen, Krankenhäuser, Schulen, Kinos, Theater und Kindergärten, in den sich viele Personen aufhalten steigt die CO₂ Kohlendioxidkonzentration durch die verbrauchte Atemluft an. Eine hohe CO₂ Kohlendioxid-Konzentration führt schnell zu Müdigkeit und Konzentrationsstörung. Eine optimierte Belüftung oder meist auch schon das kurze öffnen eines Fensters kann hier für Abhilfe sorgen.

Bei unseren CO₂ Kohlendioxid Messwandlern lassen sich verschiedene Alarmpegel programmieren. Visuell zeigt eine Ampel-LED in grün, gelb oder rot die momentane Luftqualität an zudem können vordefinierte Alarmmeldungen an ein Computersystem oder per E-Mail oder SMS ausgegeben werden. .

Die CO₂ Messwandler sind in Varianten auch mit zusätzlichen Temperatur/Feuchte Eingängen mit Schnittstellen für Ethernet, RS232, RS485 oder Strom, Spannungsausgänge lieferbar.

Auf der grossen zweizeiligen Anzeige lassen sich die Messwerte gut ablesen.

Die CO₂-Messung basiert auf einer 2-Quelle, 2-Strahl-Verfahren. CO₂-Messung mit Langzeitstabilität ist dank der bewährten nicht-dispersiven Infrarot (NDIR) CO₂-Messzelle garantiert.

Das einzigartige, patentierte Auto-Kalibrierung kompensiert die Alterung der Infrarot-Quelle und garantiert eine hohe Zuverlässigkeit, Langzeitstabilität und eliminiert die Notwendigkeit von regelmäßigen Rekalibrierung im Feld.

Gemessene Temperatur und relative Feuchte-Werte werden auch auf andere Interpretation umgewandelt Luftfeuchtigkeit - Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis oder spezifische Enthalpie. Grad Celsius und Fahrenheit sind frei wählbar.

Anwendungsbeispiele:

- Gebäude-Management HLK
- Klima-Technologie
- Schulen, Universitäten
- Konferenzräume, Krankenhäuser, Kinos, Theater
- Server-Räumen
- Industrial Ethernet
- Telekommunikationsgeräte
- Wetterstationen



Für das Betrachten der Download-Dateien benötigen Sie i. R. den Adobe-Acrobat-Reader.
[Sie können diesen hier herunterladen.](#)

Für offene Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Telefon +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de oder senden Sie uns eine [Kontaktanfrage](#)

WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland