

Datenblatt:

Web-IO CO2



Artikel-Nr.: 57721

EUR 498,00

*Nettopreis für gewerbliche Anwender

- [In den Warenkorb](#)
- [Musterbestellung](#)
- [Angebot anfordern](#)
- [Kontakt](#)
- [FAQs](#)
- [Applikationen](#)
- [Firmware](#)
- [Tools](#)
- [Anleitung](#)
- [Produktübersicht](#)

Luftqualität überwachen

Web-IO CO₂ ist ein netzwerkfähiges Messgerät für die Kohlendioxid-Konzentration der Umgebungsluft.

Für die langfristige Erfassung der CO₂-Konzentrationen ist es mit einem internen Datenlogger ausgestattet, weiterhin können die Messdaten optional an die W&T-Cloud übermittelt werden. Die Alarmfunktion versendet Benachrichtigungen bei Überschreiten konfigurierbarer Grenzwerte.

Der Messbereich von 0-5000 ppm eignet sich für Überwachung und Monitoring der Innenraumluft in Schulen, Kindertagesstätten, Seniorenheimen und Bürogebäuden. Anwendungen aus den Bereichen Landwirtschaft und Gartenbau umfassen u.A. Stallklimaerfassung und Gewächshausüberwachung.

Eigenschaften

Sensor:

- **CO₂ Sensor:**
 - Messbereich: 0-5000ppm CO₂

Konnektivität:

- **Konfigurierbare LED-Ampel** am Sensor zur optischen Signalisierung von Grenzwerten
- **Per Browser CO₂ und Verläufe überwachen**
- **Alarm und Berichtsfunktion:**
 - E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
 - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps
 - Bis zu 12 Alarmmeldungen konfigurierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
 - Direktzugriff auf aktuelle Messwerte, z.B. JavaScript (AJAX).
- **Aktuelle Industrie 4.0 Protokolle:**
 - REST und MQTT Unterstützung
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
 - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
 - Modbus-TCP
 - OPC-Server
 - Syslog
 - Sensobase (Datenbank-Integration via ODBC)
 - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
 - FTP (Datalogging)
- **Einsatzmöglichkeiten:**
 - CO₂-Werte im Büro überwachen
 - Protokollierung der Messwerte per FTP, Excel-Datei, E-Mail Anhang und internem Speicher

Datenlogger:

- **Interner Datenlogger**
 - Speichergröße: min 7 Wochen, max. 20 Jahre
 - Speicherfrequenz: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m

- **Messdaten online in der [W&T Cloud](#) dokumentieren** und weltweit darauf zugreifen
- **Interne Uhr**
 - Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich
 - Batteriegepufferte Geräte-Uhr

Normen & Co.:

- **Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Adempaare
 - alternativ externe Versorgung über Netzteil möglich
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Sensor:	CO ₂ Luftqualitätsmessung DB9-Anschlussbuchse Leitungslänge: 2m (verlängerbar auf max. 20m) zusätzliche Temperatur- und Luftfeuchtemessung auf Anfrage
Netzwerk:	10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 12V .. 48V (+/-10%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) typ. 100mA @24V DC bei externer Versorgung
Anzeigen:	1 LED Power 2 LEDs Netzwerkstatus 4 LEDs Status und Error 3 LEDs Ampelanzeige im Sensor

Messeinheit:

Messbereich:	0-5000ppm CO ₂
Auflösung:	1ppm CO ₂
Messfehler:	Luftqualität (0-5000ppm): max. +-50ppm +3% vom gemessenen Wert
Messfrequenz:	4s
Speicherfrequenz:	15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
Speichertiefe (4MB):	min. 7 Wochen, max. 20 Jahre

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage 105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 200g
Umgebungstemperatur	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0 .. +50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	0..90% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lieferumfang:	1x Web-IO CO ₂ für Hutschienen-Montage 1x W&T-Fühler, 2m (CO ₂) 1x Kurzanleitung

Zubehör

*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	19,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	34,00€	

Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	29,00€	
---	-------	--------	--

Speichern & Visualisieren

Motherbox 3	50504	298,00€	
-------------	-------	---------	---

Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	9,98€	
-----------------------------------	-------	-------	---

19" Hutschiene	58813	19,00€	
----------------	-------	--------	---

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	198,00€	
----------------------------------	-------	---------	---

kostenlose Produkt-CD

W&T Produkt-CD (Anleitung, Tools & Treiber)	10001	optional	
--	-------	----------	--

Software

WuTility	00104	kostenlos	
----------	-------	-----------	---

OPC-Server	00103	kostenlos	
------------	-------	-----------	---

Sensobase®	00107	kostenlos	
------------	-------	-----------	---

Web-IO2Go (App für iOS)	57700	kostenlos	
-------------------------	-------	-----------	---

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)