

Web sensor - CO₂-mätare med Ethernet

Art nr: T5540

Web Sensor CO₂-transmitter med nätverksanslutning - Ethernet.
Web Sensor med intern CO₂-sensor.



CO₂-mätaren är byggd runt en tvåstråles NDIR-sensor med dubbla våglängder som automatiskt kompenserar för sensorns åldrande. Sensorn är motståndskraftig mot nedsmutsning och erbjuder underhållsfri mätning och utmärkt långtidsstabilitet. Unik autokalibrering som eliminerar behovet av periodisk kalibrering i fält.

The CO₂ concentration is shown on the display or signaled by a color LED.

Processing and analysis of measured data:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) software
- [integration into 3-party systems](#)



Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:

- Measuring range: 0 to 10 000 ppm
- Accuracy: 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Tekniska specifikationer

Mätområde	0 till 5000 ppm
Noggrannhet	±(50ppm +3% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa
Alternativt mätområde (option)	0 till 10000ppm ±(100ppm +5% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa
Upplösning	1ppm
Mätintervall	15s
Drifttemperatur	-30 till +60°C
Kapslingsklass	IP30
LAN-anslutning	RJ-45 kontakt, 10Base-T eller 100Base-TX
Kommunikationsprotokoll	WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP, XML
Larmprotokoll	E-post (stöd för SMTP-autentisering), SNMP Trap, Syslog

Konfiguration	T-Sensor, WWW-konfigurering (webbläsare)
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 1W
Anslutning spänningsmatning	DC-kontakt, diameter 5.5 x 2.1mm
Dimensioner	88,5 x 72,5 x 39,5mm (B x H x D)
Vikt	ca 145g
Garanti	3 år