

## WebSensor - snímač koncentrace CO<sub>2</sub> s výstupem Ethernet

Kód: T5540

Snímač koncentrace oxidu uhličitého - CO<sub>2</sub> t-line Web Sensor.  
Komunikace prostřednictvím sítě Ethernet.  
Snímač Web Sensor s vestavěným senzorem koncentrace CO<sub>2</sub>.



Způsob vícebodové kalibrace čidla CO<sub>2</sub> vede k vynikající přesnosti měření CO<sub>2</sub> v celém rozsahu pracovních teplot. Díky tomu je čidlo schopno splnit náročné požadavky kladené na použití ve venkovním prostředí. Princip měření je založen na NDIR principu s duální vlnovou délkou, který automaticky kompenzuje proces stárnutí čidla. Čidlo je odolné proti znečištění a poskytuje bezúdržbový provoz a vynikající dlouhodobou stabilitu.

Koncentrace CO<sub>2</sub> je zobrazena na displeji nebo signalizována barevnou LED.

### Zpracování a analýza naměřených dat:

- online v [COMET Cloud](#)
- software [COMET Database](#)
- [integrace do systémů 3 stran](#)

**Možnost rozšíření měřicího rozsahu CO<sub>2</sub> ze standardních 0 až 5 000 ppm na 0 až 10 000 ppm (za příplatek):**

- Rozšířený měřicí rozsah: 0 až 10 000 ppm
- Přesnost v rozšířeném rozsahu: 100 ppm + 5% měřené hodnoty při 25 °C a 1013 hPa

### Technická data

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| CO <sub>2</sub> SENZOR            |                                                    |
| Měřicí rozsah                     | 0 až 5000 ppm                                      |
| Přesnost                          | ±(50 ppm + 3% měřené hodnoty) při 25 °C a 1013 hPa |
| Rozlišení                         | 1 ppm                                              |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA             |                                                    |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -30 až +60 °C                                      |
| Kanály                            | vestavěné čidlo CO <sub>2</sub>                    |
| Výstup                            | Ethernet                                           |
| Interval měření                   | 15 s                                               |
| Komunikační protokoly             | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML                  |
| Protokoly pro alarmy              | E-mail, SNMP Trap, Syslog                          |
| Napájení                          | 9-30 Vdc                                           |
| Krytí                             | IP30                                               |
| Rozměry                           | 88,5 x 72,5 x 39,5 mm                              |
| Hmotnost                          | cca 140 g                                          |
| Záruka                            | 3 roky                                             |