

## WebSensor - vzdialený teplomer a vlhkomer s meraním koncentrácie CO<sub>2</sub> a rozhraním Ethernet, montáž do potrubia

kód: T6545



WebSensor t-line pre meranie koncentrácie CO<sub>2</sub> s montážou do potrubia. Web Sensor s vstavaným senzorom koncentrácie CO<sub>2</sub>, teploty a relatívnej vlhkosti pre montáž do potrubia.

Viacbodová kalibračná procedúra CO<sub>2</sub> a teploty zabezpečuje vynikajúcu presnosť merania CO<sub>2</sub> v celom pracovnom rozsahu teplôt; to je nevyhnutné pre riadenie procesov a vonkajšie aplikácie. Postup snímania CO<sub>2</sub> s duálnou vlnovou dĺžkou NDIR automaticky kompenzuje vplyvy starnutia. Modul CO<sub>2</sub> je vysoko odolný voči znečisteniu a ponúka bezúdržbovú prevádzku a vynikajúcu dlhodobú stabilitu.

Koncentrácia CO<sub>2</sub> je zobrazená na displeji alebo signalizovaná farebnou LED diódou.

### Spracovanie a analýza nameraných dát:

- online v [COMET Cloud](#)
- softvér [COMET Database](#)
- [integrácia do systémov tretích strán](#)

[Voliteľné rozšírenie meracieho rozsahu CO<sub>2</sub> zo štandardných 0 až 5 000 ppm až na 0 až 10 000 ppm \(dostupné za príplatok\):](#)

- **Rozšírený merací rozsah:** 0 až 10 000 ppm
- **Presnosť v rozšírenom rozsahu:** 100 ppm + 5 % meranej hodnoty pri 25 °C a 1013 hPa

### Technické údaje

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| TEPLOTNÝ SENZOR           |                                                   |
| Rozsah merania            | -30 až +60 °C                                     |
| Presnosť                  | ±0.4 °C                                           |
| Rozlíšenie                | 0.1 °C                                            |
| SENZOR VLNKOSTI           |                                                   |
| Rozsah merania            | 0 až 100 % RH                                     |
| Presnosť                  | ± 2,5 % RH                                        |
| Rozlíšenie                | 0.1% RH                                           |
| BOD ROSY                  |                                                   |
| Rozsah merania            | -60 až +80 °C                                     |
| Presnosť                  | ±1.6°C pri okolitej teplote T<25°C a RH>30%       |
| Rozlíšenie                | 0.1 °C                                            |
| SENZOR CO <sub>2</sub>    |                                                   |
| Rozsah merania            | 0 až 5000 ppm                                     |
| Presnosť                  | ±(50ppm +3% z meranej hodnoty) pri 25°C a 1013hPa |
| Rozlíšenie                | 1 ppm                                             |
| VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE |                                                   |
| Prevádzková teplota       | -30 až +60 °C                                     |

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Kanály               | interný snímač CO <sub>2</sub>        |
| Výstup               | Ethernet                              |
| Interval merania     | 15 s                                  |
| Komunikačný protokol | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML     |
| Poplachové protokoly | E-mail, SNMP Trap, Syslog             |
| Napájanie            | 9-30 Vdc                              |
| Trieda ochrany       | IP30 elektronika; IP20 snímače        |
| Rozmery              | 89 x 73 x 240 mm; dĺžka stonky 130 mm |
| Hmotnosť             | cca 260 g                             |
| Záruka               | 3 roky                                |