

## Web Sensor - snímač teploty, vlhkosti a barometrického tlaku s výstupem Ethernet, kabel 4 metry

Kód: T7511-4



Snímač teploty, vlhkosti, atmosférického tlaku t-line Web Sensor. Komunikace prostřednictvím sítě Ethernet. Snímač Web Sensor se sondou na kabelu.

Nejmodernější polymerní čidlo vlhkosti zaručuje dlouhodobou stálost údaje, odolnost vůči vodnímu kondenzátu. Snímače jsou určeny pro měření vzduchu bez agresivních příměsí. Měřená teplota a relativní vlhkost je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii.

Snímač je standardně dodáván se sondou T+RV na kabelu 4 metry.

### Zpracování a analýza naměřených dat:

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

### Technická data

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR                      | .  |
| Měřicí rozsah                        | -30 až +105 °C   |
| Přesnost                             | ±0,4 °C  |
| Rozlišení                            | 0,1 °C   |
| VLHKOSTNÍ SENZOR                     | .  |
| Měřicí rozsah                        | 0 až 100 % RV  |
| Přesnost                             | ±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C   |
| Rozlišení                            | 0,1% RV  |
| ROSNÝ BOD                            | .  |
| Měřicí rozsah                        | -60 až +80 °C  |
| Přesnost                             | ±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %   |
| Rozlišení                            | 0,1 °C   |
| SENZOR ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU          | .  |
| Měřicí rozsah                        | 600 až 1100 hPa  |
| Přesnost                             | ±(1,3 hPa + 0,06% z nastaveného výstupního rozsahu) při 23 °C od 800 do 1100hPa              |
| Rozlišení                            | 0,1 hPa  |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA                | .  |
| Rozsah provozní teploty přístroje    | -30 až +80 °C  |
| Kanály                               | vestavěné čidlo atmosférického tlaku, 1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu      |
| Počítané veličiny                    | teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie |
| Výstup                               | Ethernet   |
| Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti | v celém rozsahu teplot   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Interval měření              | 2 s  |
| Podporované jednotky teploty | stupně Celsia, stupně Fahrenheita              |
| Podporované jednotky tlaku   | hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2 |
| Komunikační protokoly        | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML              |
| Protokoly pro alarmy         | E-mail, SNMP Trap, Syslog                      |
| Napájení                     | 9-30 Vdc                                       |
| Krytí                        | IP30 elektronika; IP40 senzory                 |
| Rozměry                      | 88,5 x 147,5 x 39,5 mm; délka stonku 75 mm     |
| Délka kabelu sondy           | 4 metry  |
| Hmotnost                     | cca 155 g                                      |
| Záruka                       | 3 roky   |