

## Web-Sensor - Druckluft-Fernthermometer Hygrometer mit Ethernet-Schnittstelle, Kabel 2 Meter

Code: T3511P-2



Feuchtigkeits-, Temperatur-Transmitter. T+RH-Sonde aus harteloxiertem Duralumin für Druckluft bis 25 bar am Kabel.

Feuchte- und Temperaturfühler auf einem Kabel. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchteinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Das Gerät wird mit einem T+RH-Fühler mit 2 Meter Kabel geliefert.

### Verarbeitung und Analyse der Messdaten:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) Software
- [Integration in Drittsysteme](#)

**Beim Kauf eines neuen WebSensors mit Ethernet-Kommunikation erhalten Sie 3 Monate [COMET Cloud](#) kostenlos. Ein volles Nutzungsjahr in der [COMET Cloud](#) erfordert anschließend [1 Credit](#).**

### Technische Daten

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMPERATURSENSOR                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Messbereich                            | -30 bis +105 °C                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Genauigkeit                            | ±0.4 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Auflösung                              | 0.1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FEUCHTIGKEITSSENSOR                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Messbereich                            | 0 bis 100 % RH                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Genauigkeit                            | ±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Auflösung                              | 0.1% RH                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TAUPUNKT                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Messbereich                            | -60 bis +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Genauigkeit                            | ±1.5°C für Taupunkttemperatur +10°C und höher bei Umgebungstemperatur +25°C<br>±2.0°C für Taupunkttemperatur 0°C bei Umgebungstemperatur +25°C<br>±3.0°C für Taupunkttemperatur -10°C bei Umgebungstemperatur +25°C<br>±6.0°C für Taupunkttemperatur -20°C bei Umgebungstemperatur +25°C |
| Auflösung                              | 0.1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MESSUNG DER FEUCHTIGKEIT VON DRUCKLUFT |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Messbereich                            | bis zu 25 bar                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Luftströmungsgeschwindigkeit           | bis zu 25 m/s bei einem Druck von 1 bar (1 m/s bei einem Druck von 25 bar)                                                                                                                                                                                                               |
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Betriebstemperatur                     | -30 bis +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kanäle                                 | 1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde                                                                                                                                                                                                                                           |
| Berechnete Werte                       | Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie                                                                                                                                                                                              |

|                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ausgang                                                 | Ethernet                                                            |
| Temperaturkompensationsbereich des Feuchtigkeitssensors | gesamter Temperaturbereich                                          |
| Messintervall                                           | 2 s                                                                 |
| Verfügbare Temperatureinheiten                          | Grad Celsius, Grad Fahrenheit                                       |
| Kommunikationsprotokoll                                 | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML                                   |
| Alarmprotokolle                                         | E-Mail, SNMP Trap, Syslog                                           |
| Stromversorgung                                         | 9-30 Vdc                                                            |
| Schutzklasse                                            | IP30 Elektronik; IP40 Sensoren                                      |
| Abmessungen                                             | 88,5 x 93 x 39,5 mm; Länge/Durchmesser der externen Sonde 150/18 mm |
| Kabellänge der externen Sonde                           | 2 Meter                                                             |
| Gewicht                                                 | ca. 260 g                                                           |
| Garantie                                                | 3 Jahre                                                             |