

# Web Sensor mit PoE - Fernthermometer, Hygrometer und Barometer mit Ethernet-Schnittstelle. Wettersensor mit einem der besten Barometer

Code: T7610



Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit, atmosphärischer Druck t-line Web-Sensor mit Power-over-Ethernet-Funktion. Fernalarm. PoE-Websensor mit integrierten Temperatur-, relativer Feuchte- und Luftdrucksensoren.

Ein hochpräziser kapazitiver Polymersensor gewährleistet eine hervorragende Langzeit-Kalibrierungsstabilität und höchste Genauigkeit. Ein zweizeiliges LCD ist ein Vorteil. Die Power-over-Ethernet-Funktion gemäß IEEE 802.3af wird unterstützt. Die Messwerte werden zusätzlich in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis und spezifische Enthalpie.

### 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                        | -20 bis +60 °C  |
| Genauigkeit                        | ±0.6 °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 bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %   |
| Auflösung                          | 0.1 °C  |
| ATMOSPHERISCHER DRUCKSENSOR SENSOR |   |
| Messbereich                        | 600 bis 1100 hPa  |
| Genauigkeit                        | ±1.3 hPa bei 23 °C von 800 bis 1100 hPa   |
| Auflösung                          | 0.1 hPa   |
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN        |   |
| Betriebstemperatur                 | -20 bis +60 °C  |
| Kanäle                             | interner Sensor für Temperatur, Feuchtigkeitssensor und Atmosphärendruck                              |
| Berechnete Werte                   | Taupunkt, absolute Feuchtigkeit, spezifische Feuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie |

|   |  |
|---|--|
| Ausgang   | Ethernet   |
| Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors | gesamter Temperaturbereich                       |
| Messintervall   | 2 s  |
| Verfügbare Temperatureinheiten                              | Grad Celsius, Grad Fahrenheit                    |
| Verfügbare Druckeinheiten                                   | hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2   |
| Kommunikationsprotokoll                                     | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML                |
| Alarmprotokolle   | E-Mail, SNMP Trap, Syslog                        |
| Stromversorgung   | Power over Ethernet gemäß IEEE 802.3af oder 5Vdc |
| Schutzklasse  | IP30   |
| Abmessungen   | 136 x 201 x 45 mm; Stiellänge 75 mm              |
| Gewicht   | ca. 320 g  |
| Garantie  | 3 Jahre  |