

Web Sensor - Fernthermometer Hygrometer Barometer mit Ethernet-Schnittstelle, Kabel 4 Meter

Code: T7511-4



Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit, atmosphärischer Druck t-line Web-Sensor. Fernalarm.
Websensor mit Relativfeuchte- und Temperaturfühler am Kabel. Integrierter Luftdrucksensor.

Der hochpräzise kapazitive Polymersensor gewährleistet eine ausgezeichnete Langzeitkalibrierungsstabilität und höchste Genauigkeit. Ein zweizeiliges LCD ist ein Vorteil. Die gemessenen Werte werden zudem in andere Feuchteinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis und spezifische Enthalpie.

Das Gerät wird mit einem T+RH-Fühler mit 4 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 bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
ATMOSPÄRENDRUCKSENSOR 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	-30 bis +80 °C
Kanäle	interner Atmosphärendrucksensor, 1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde

Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	Ethernet
Temperaturkompensationsbereich des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Messintervall	2 s
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Verfügbare Druckeinheiten	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ²
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 147,5 x 39,5 mm; Stiellänge 75 mm
Kabellänge der externen Sonde	4 Meter
Gewicht	ca. 155 g
Garantie	3 Jahre