

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

Code: T7511-2



Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit, atmosphärischer Druck t-line Web-Sensor. Fernalarm.
Web-Sensor mit Sonde für relative Feuchte und Temperatur am Kabel. Eingebauter Luftdrucksensor.

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

Das Gerät wird mit einer T+RH-Sonde mit 2 Metern Kabel geliefert.

Verarbeitung und Analyse von Messdaten:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) Software
- [Integration in Systeme von Drittanbietern](#)

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 to +105 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 to 100 % RH
Genauigkeit	±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 to +80 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
ATMOSPHERISCHER DRUCKSENSOR SENSOR	
Messbereich	600 to 1100 hPa
Genauigkeit	±1.3 hPa bei 23 °C von 800 bis 1100 hPa
Auflösung	0.1 hPa
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 to +80 °C
Kanäle	interner Luftdrucksensor, 1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde

Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, 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	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 147,5 x 39,5 mm; Schaftlänge 75 mm
Kabellänge der externen Sonde	2 Meter
Gewicht	ca. 155 g
Garantie	3 Jahre