

Web Sensor - Fernthermometer Hygrometer Barometer mit Ethernet-Schnittstelle

Code: T7510



Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit, atmosphärischer Druck t-line Web-Sensor. Fernalarm.

Web-Sensor mit integrierten Temperatur-, relativer Luftfeuchtigkeits- und Luftdrucksensoren. Eines der besten Barometer. Wettersensor zur Umgebungsüberwachung.

Ein hochpräziser kapazitiver Polymersensor gewährleistet hervorragende Langzeitkalibrierungsstabilität und höchste Genauigkeit. Ein zweizeiliges LCD-Display ist ein Vorteil. Die gemessenen Werte werden auch 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	-30 bis +80 °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
ATMOSPÄRISCHER 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	-30 bis +80 °C
Kanäle	interner Temperatursensor, Feuchtigkeitssensor und atmosphärischer Drucksensor
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, inH2O, PSI, oz/in2
Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30
Abmessungen	88,5 x 147,5 x 39,5 mm; Sondenlänge 75 mm
Gewicht	ca. 155 g
Garantie	3 Jahre