

# Capteur Web - thermomètre hygromètre baromètre à distance avec interface Ethernet

code: T7511



Capteur Web t-line de température ambiante, d'humidité relative et de pression atmosphérique. Alarme à distance.  
 Capteur Web avec sonde d'humidité relative et de température sur le câble. Capteur de pression atmosphérique intégré.

Le capteur polymère capacitif haute précision garantit une excellente stabilité d'étalonnage à long terme et une précision optimale. L'afficheur LCD double ligne constitue un avantage. Les valeurs mesurées sont également converties en d'autres interprétations de l'humidité : température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange et enthalpie spécifique.

L'appareil est fourni avec une sonde T+RH avec un câble de 1 mètre.

### Traitement et analyse des données mesurées :

- en ligne dans [COMET Cloud](#)
- logiciel [COMET Database](#)
- [intégration dans des systèmes tiers](#)

**Avec un WebSensor neuf doté de la communication Ethernet, vous recevez 3 mois de [COMET Cloud](#). gratuitement ; une année complète de fonctionnement dans [COMET Cloud](#). nécessite ensuite [1 crédit](#).**

### Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +105 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 à +80 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et HR >30 %
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE CAPTEUR	
Plage de mesure	600 à 1100 hPa
Précision	±1.3 hPa à 23 °C de 800 à 1100 hPa
Résolution	0.1 hPa
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 à +80 °C
Canaux	capteur de pression atmosphérique interne, 1x sonde température+humidité connectable

Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Sortie	Ethernet
Plage de compensation en température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Intervalle de mesure	2 s
Unités de température disponibles	degrés Celsius, degrés Fahrenheit
Unités de pression disponibles	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
Protocole de communication	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protocoles d'alarme	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Alimentation	9-30 Vdc
Classe de protection	IP30 électronique ; IP40 capteurs
Dimensions	88,5 x 147,5 x 39,5 mm ; longueur de tige 75 mm
Longueur du câble de sonde externe	1 mètre
Poids	env. 155 g
Garantie	3 ans