

## **Websensor med PoE, kanalfäste - fjärrtermometer, hygrometer, barometer med Ethernet-gränssnitt**

Art nr: T7613D



Omgivningstemperatur, relativ luftfuktighet, atmosfäriskt tryck t-linje Websensor med Power over Ethernet-funktion. Fjärralarm. Kanalfäste. PoE-websensor med inbyggda temperatur-, relativ luftfuktighet- och atmosfäriska trycksensorer.

Den högprecisions kapacitiva polymer-sensorn säkerställer utmärkt långsiktig kalibreringsstabilitet och maximal noggrannhet. Den dubbellinjiga LCD-skärmen är en fördel. Power over Ethernet-funktion enligt IEEE 802.3af stöds. Mätta värden konverteras även till andra fuktighetsmått: daggpunktstemperatur, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande och specifik entalpi.

### **Behandling och analys av mätt data:**

- online i [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) mjukvara
- [Integration i tredjepartssystem](#)

### **Tekniska specifikationer**

|  |   |
|--|---|
| Relativ fuktighetsintervall  | 0 to 100%   |
| Noggrannhet för relativ fuktighetsmätning  | ±2,5% relativ fuktighet från 5 till 95% vid 23°C  |
| Noggrannhet för temperaturutgång   | ±0.4°C  |
| Maximalt mätområde för atmosfäriskt tryck  | 600 till 1100hPa  |
| Noggrannhet för atmosfäriskt tryck   | ±1.3hPa vid 23°C  |
| Tillgängliga enheter för atmosfäriskt tryck  | hPa, kPa, mBar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2  |
| Upplösning   | 0.1°C, 0.1%RH, 0.1hPa   |
| Mätintervall   | 2s  |
| Tillgängliga temperaturenheter   | Celsius och Fahrenheit  |
| Beräknade värden   | daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi |
| Noggrannhet och intervall för daggpunktsutgång (för mer detaljer, se diagram i manualen) | ±1,5°C vid omgivningstemperatur lägre än 25°C och RH>30% Intervall: -60 till +80°C        |
| Temperaturkompensation av fuktighetssensorn  | hela temperaturintervallet  |
| Temperaturdriftintervall   | -20 till +60°C  |
| IP-skydd   | IP30 för elektronik, IP40 för sensorer  |
| LAN-anlutning  | RJ-45 kontakt, 10Base-T eller 100Base-TX  |
| Kommunikationsprotokoll  | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML   |
| Alarmprotokoll   | E-post, SNMP Trap, Syslog   |
| Konfiguration  | T-Sensor, WWW-konfiguration   |
| Filtreringsförmåga hos sensorkåpan   | 0,025 mm - filter med rostfritt stål nät  |
| Strömförsörjning   | PoE enligt IEEE 802.3af eller 5V DC   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Strömkontaktdon    | koaxial, diameter 5,5 x 2,1 mm                   |
| Längd på sondkabel | 1 m, 2 m eller 4 m som tillval                   |
| Mått               | 136 x 159 x 45 mm (B x H x D), stjäklängd 150 mm |
| Vikt               | ca. 380g   |
| Garanti            | 3 år   |