

W&amp;T

www.wut.de

## Web-Thermo-Hygrometer

### Messen, loggen und melden...

Das Web-Thermo-Hygrometer ist ein Messgerät welches Temperaturen und Luftfeuchtigkeit erfasst und die Werte im Netzwerk zur Verfügung stellt. Das Gerät verfügt über einen integrierten Datenlogger und über zahlreiche Web- und Netzwerkdienste zur manuellen Abfrage der Messwerte oder selbstständigem Versand von Meldungen.

#### Sensor:

- Temperatursensor: Messbereich: -40°C...85°C
- Luftfeuchtesensor: Messbereich 0..100% rF, zulässige Umgebung: 0..95% (nicht kondensierend)

#### Schnittstellen:

- 1 x RS232 / RS422 / RS485: 9-poliger Sub-D-Stecker
- 1 x Singlemode- / Multimode-Glasfaser: SC - Steckverbinder

#### Konnektivität:

- intuitive Weboberfläche für einfachere Konfiguration
- per Browser Temperaturen und Verläufe überwachen
- Alarm und Berichtsfunktion:

E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion, SNMP-Abfragen /-Alarm Traps, bis zu 12 Alarmmeldungen konfigurierbar

- dynamische Integration in andere Webseiten: Direktzugriff auf aktuelle Messwerte, z.B. JavaScript (AJAX)

- aktuelle Industrie 4.0 Protokolle: OPC UA, REST und MQTT Unterstützung

- weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:

SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Modbus-TCP, OPC UA, OPC DA, Syslog, Sensobase (Datenbank-Integration via ODBC), TCP- und UDP-Sockets, Client und Server, FTP (Datalogging)

#### Normen & Co.:

Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)

- Phantomspeisung über Datenpaare
- Speisung über ungenutzte Adernpaare
- alternativ externe Versorgung über Netzteil möglich

Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:

- hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
- geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3

#### Anschlüsse und Anzeigen:

- Kombiniertes Sensor: Temperatur- und Luftfeuchtemessung, DB9-Anschlussbuchse, Leitungslänge: 2m (verlängerbar auf max. 20m)
- Netzwerk: 10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX,
- galvanische Trennung: Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
- Versorgungsanschluss: Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster, Beschriftung "L+" und "M"
- Anzeigen: 1 LED Power, 2 LEDs Netzwerkstatus, 4 LEDs Status und Error

#### Gehäuse und sonstige Daten:

- Kunststoff-Kleingehäuse zur Hutschienen-Montage, (B)22 x (T)105 x (H)75 mm, Gewicht: 200 g
- Schutzklasse: IP20

**Lieferumfang:** Web-Thermo-Hygrometer, W&T-Fühler, 2m (Temperatur, Feuchte), Kurzanleitung

**Hinweis:** Als Zubehör vorgestellte Produkte sind nicht Bestandteil des Hygrometers und nicht im Lieferumfang enthalten!

#### Anwendungsbeispiele:

- Temperaturen im Serverraum, Netzwerkschrank oder Büro überwachen
- Protokollierung der Messwerte per FTP, Excel-Datei, E-Mail Anhang und internem Speicher
- Taupunktmessung, Klimaüberwachung
- Green IT: Effizienz der Serverraumklimatisierung überwachen



Symbolbild: Web-Thermo-Hygrometer (Lieferung ohne Schiene)

Produkt	Hersteller- Nummer	Bestell- Nummer
Web-Thermo-Hygrometer	57720	11185075
Zubehör: Montagewinkel zur Wandmontage	58812	11185029
Zubehör: Steckernetzteil	11021	11130226