

Datenblatt:

Web-Thermo-Hygrometer



Artikel-Nr.: 57720

EUR 398,00

*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

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.

Eigenschaften

Sensor:

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

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)
- **Einsatzmöglichkeiten:**
 - 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

Datenlogger:

- **Interner Datenlogger**
 - Speichergröße: min. 12 Wochen, max. 20 Jahre
 - Speicherfrequenz: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m

- **Messdaten online in der W&T Cloud dokumentieren** und weltweit darauf zugreifen
- **Interne Uhr**
 - Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich
 - Batteriegepufferte Geräte-Uhr

Normen & Co.:

- optional: **ISO-Werkskalibrierung** gemäß DIN EN ISO/IEC 17025
 - mit Kalibrierschein zur eindeutigen Dokumentation der Messwert-Abweichungen
 - Gültigkeit 12 Monate
- optional: **DAKKS/DKD-Kalibrierung** gemäß DIN EN ISO/IEC 17025
 - mit Kalibrierschein für eindeutige Rückführbarkeit auf nationale Normale
 - Gültigkeit 12 Monate
- **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 EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Kombinierter Sensor:	Temperatur- und Luftfeuchtemessung DB9-Anschlussbuchse Leitungslänge: 2m (verlängerbar auf max. 20m)
Netzwerk:	10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 12V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) typ. 62mA @24VDC, 80mA @20VAC, max. 70mA @24VDC, 40mA @48VDC
Anzeigen:	1 LED Power 2 LEDs Netzwerkstatus 4 LEDs Status und Error

Messeinheit:

Messbereich:	-40°C...85°C, 0..100% rF
Auflösung:	1/10 °C, 1/10% rF
Anzeige Größen:	°Celsius, °Fahrenheit, °Kelvin, %rel. Feuchte, abs. Feuchte g/m³, Taupunkt °C, Mischungsverhältnis g/kg, Enthalpie kJ/kg
Messfehler:	Temperatur: typ. @ 25°C ±0,3°C max. @ -40..85°C ±1,5°C
	Luftfeuchte: typ. @ -20..60°C (normal range) ±1,8%rH (10-90%rH) max. @ -20..60°C (normal range) ±4%rH (0-100%rH) temporär @ -40..85°C (max range) +3%rH nach 60h Betrieb außerhalb normal range Langzeitstabilität: typ. <0,5%rH / Jahr

Messfrequenz: 4s
 Speicherfrequenz: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
 Speichertiefe (4MB): min. 12 Wochen, max. 20 Jahre

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage
 105x22x75mm (lxbxh)
 Schutzklasse: IP20
 Gewicht: ca. 200g
 Umgebungstemperatur Lagerung: -40..+70°C
 Betrieb: nicht angereichte Montage: 0 .. +60°C
 angereichte Montage: 0 .. +50°C
 Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
 MTBF: 380.248 h @25°C gem. MIL-HDBK-217
 Lieferumfang: 1x Web-Thermo-Hygrometer
 1x W&T-Fühler, 2m (Temperatur, Feuchte)
 1x Kurzanleitung

Zubehör

*Netto Einzelpreis für
 gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	

Speichern & Visualisieren

Motherbox 3	50504	328,00€	
-------------	-------	---------	---

Messtechnik-Zubehör

Ersatzfühler für 57720/57620 (Geräteversion vor Dezember 2018) Erst-Kalibrierung dieses Artikels ausschließlich mit Kompletgerät.	57025	168,00€	
Ersatzfühler für 57720 (Geräteversion ab Dezember 2018) Erst-Kalibrierung dieses Artikels ausschließlich mit Kompletgerät.	57037	168,00€	
Umrüstung mit Sinterkappe für 57713/57720/57613/57620	57021	22,00€	
ISO-Werkskalibrierung (Temp. und Feuchte) für Kompletgerät mit Kalibrierschein, Gültigkeit 12 Monate Lieferzeit ca. 10-14 Tage (Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar.)	57012	218,00€	
Akkreditierte DAkkS/DKD-Kalibrierung (Temp. und Feuchte) für Kompletgerät mit Kalibrierschein, Gültigkeit 12 Monate Lieferzeit ca. 10-14 Tage (Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar.)	57027	328,00€	

Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Gigabit Industry, 4 Port	55614	148,00€	
--	-------	---------	---

Software

WuTility	00104	kostenlos	
OPC-Server	00103	kostenlos	
Sensobase®	00107	kostenlos	

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)