



Datenblatt:

## Web-Thermo-Hygrometer ++



Artikel-Nr.: 57729

**EUR 1298,00**
\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender
[In den Warenkorb](#)  
[Musterbestellung](#) 
[Angebot anfordern](#) 
[Kontakt](#) 
[FAQs](#) 
[Applikationen](#) 
[Firmware](#) 
[Tools](#) 
[Anleitung](#) 
[Produktübersicht](#) 

### Messen, loggen und melden...

Präzisions-Thermo-/Hygrometer mit **driftfreier** Messung auch bei konstant hohen Luftfeuchtwerten. Das Messgerät ist besonders für die Überwachung von Klimakammern und -schränken, von Räumen mit tropischen Klimabedingungen und zum Einsatz in der Lebensmittelproduktion geeignet.

Der Sensor ist unempfindlich gegen Betauung, die Sensorelektronik durch Verguss gegen klimatische Einflüsse geschützt. Daher eignet sich der Sensor mit einem Schutzgehäuse gegen Sonneneinstrahlung und Niederschlag auch für den Außeneinsatz.

## Eigenschaften

### Sensor:

- **Temperatursensor:**
  - Messbereich: -20°C...80°C
- **Luftfeuchtesensor:**
  - Messbereich 0..100% rF

### 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:**
  - REST und **MQTT** Unterstützung
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
  - OPC-Server
  - Syslog
  - Sensobase (Datenbank-Integration via ODBC)
  - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
  - FTP (Datalogging)
- **Einsatzmöglichkeiten:**
  - Referenzgerät in der Labortechnik zur Überwachung stationärer Klimakammern
  - Normal für die Kalibrierungen weiterer rF/T-Sensoren
  - Zuverlässige Messung konstant hoher Feuchtwerte in der Lebensmittelproduktion (Käse, Pilze, Gewächshaus, etc...)
  - Energieoptimierung durch exakte Klimatisierung
  - Außeneinsatz / Metereologie (Erfordert ein geeignetes Schutzgehäuse für den Sensor gegen Sonneneinstrahlung und Niederschlag)
  - Überwachung von Lagerbedingungen hochwertiger Güter

### 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 für industrielles Umfeld
  - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

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

---

## Technische Daten

### Anschlüsse und Anzeigen:

Kombinierter Sensor:	Temperatur- und Luftfeuchtemessung M8-Schraubverbinder 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%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) typ. 110mA @12V, 55mA @24VDC
Anzeigen:	1 LED Power 2 LEDs Netzwerkstatus 2 LEDs Status und Error

### Messeinheit:

Messbereich:	-20°C...80°C, 0..100% rF
Auflösung:	1/10 °C, 1/10% rF
Messfehler:	Temperatur: typ. ±0,1°K @ 0..70°C typ. ±0,2°K @ -20..80°C  Luftfeuchte: typ. ±0,5%rF @ 15..30°C typ. ±0,8%rF @ 0..50°C typ. ±2,5%rF @ -20..80°C
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
Abmessungen:	105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 200g
Umgebungstemperatur	Lagerung: -10..60°C Betrieb Messgerät: nicht angereichte Montage: 0..60°C angereichte Montage: 0..50°C Betrieb Sensor: -20..80°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	0..100% relative Feuchte
Lieferumfang:	1x Web-Thermo-Hygrometer ++ 1x Fühler, 2m (Temperatur, Feuchte) 1x Kurzanleitung

## Zubehör

\*Netto Einzelpreis für  
gewerbliche Anwender




### Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	19,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	34,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	29,00€	

### Speichern & Visualisieren

Motherbox 3	50504	298,00€	
-------------	-------	---------	---

### Messtechnik-Zubehör

Ersatzfühler für 57729 Erst-Kalibrierung dieses Artikels ausschließlich mit Kompletgerät.	57032	998,00€	
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	198,00€	
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	298,00€	

### Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	9,98€	
19" Hutschiene	58813	19,00€	
Sensor-Verlängerung für 57729, M8, 2m	57033	29,00€	
Sensor-Verlängerung für 57729, M8, 5m	57034	39,00€	
Sensor-Verlängerung für 57729, M8, 10m	57035	49,00€	

### Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	198,00€	
----------------------------------	-------	---------	---

### kostenlose Produkt-CD

W&T Produkt-CD (Anleitung, Tools & Treiber)	10001	0,00€	
--	-------	-------	---

### Software

WuTility	00104	kostenlos	
OPC-Server	00103	kostenlos	
Sensobase®	00107	kostenlos	
Web-IO2Go (App für iOS)	57700	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  
Porschestra. 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](#)