

Datenblatt:

Web-Thermo-Hygrobarometer



Artikel-Nr.: 57713

EUR 438,00

*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

Messen, loggen und melden...

Das Web-Thermo-Hygrobarometer ist ein Messgerät welches [Temperaturen](#), [Luftfeuchtigkeit](#) und [Luftdruck](#) 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 zum selbstständigen Versand von Meldungen.

Eigenschaften

Sensor:

- **Temperatursensor:**
 - Messbereich: -40°C...85°C
- **Luftfeuchtesensor:**
 - Messbereich 0..100% rF, zulässige Umgebung: 0..95% (nicht kondensierend)
- **Luftdrucksensor:**
 - Messbereich 10-1100 hPa

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**

- Speichergöße: min. 7 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-, Luftfeuchte-, Luftdruckmessung 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, 10-1100 hPa
Auflösung:	1/10 °C, 1/10% rF, 0,1 hPa
Anzeige Größen:	°Celsius, °Fahrenheit, °Kelvin, %rel. Feuchte, abs. Feuchte g/m³, Taupunkt °C, Luftdruck mBar, hPa, 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

Luftdruck:
typ. @ 25°C ±0,8hPa (750..1100hPa)
max. @ 25°C ±2,5hPa (750..1100hPa)
max. @ -40..85°C: ±3,5hPa (300..1100hPa)
Langzeitstabilität: typ. -1hPa / Jahr

Messfrequenz: 4s
Speicherfrequenz: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
Speichertiefe (4MB): min. 7 Wochen, max. 20 Jahre




Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschiennenmontage
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)
Lieferumfang: 1x Web-Thermo-Hygrobarometer
1x W&T-Fühler, 2m (Temperatur, Feuchte & Luftdruck)
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 57713 (Geräteversion ab Dezember 2018) Erst-Kalibrierung dieses Artikels ausschließlich mit Kompletgerät.	57036	218,00€	
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€	
ISO-Werkskalibrierung (Temp. , Feuchte, Luftdruck) für Kompletgerät mit Kalibrierschein, Gültigkeit 12 Monate Lieferzeit ca. 10-14 Tage (Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar.)	57017	438,00€	

Akkreditierte DAkkS/DKD-Kalibrierung (Temp. und Feuchte) für Kompletgerät mit Kalibrierschein, 57027 328,00€ 
Gültigkeit 12 Monate
Lieferzeit ca. 10-14 Tage
(Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar.)

Akkreditierte DAkkS/DKD-Kalibrierung (Temp., Feuchte, Luftdruck) für Kompletgerät mit 57028 538,00€ 
Kalibrierschein, Gültigkeit 12 Monate
Lieferzeit ca. 10-14 Tage
(Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar.)

Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung 58812 11,20€ 

19" Hutschiene 58813 21,00€ 

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port 55604 218,00€ 

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](#)