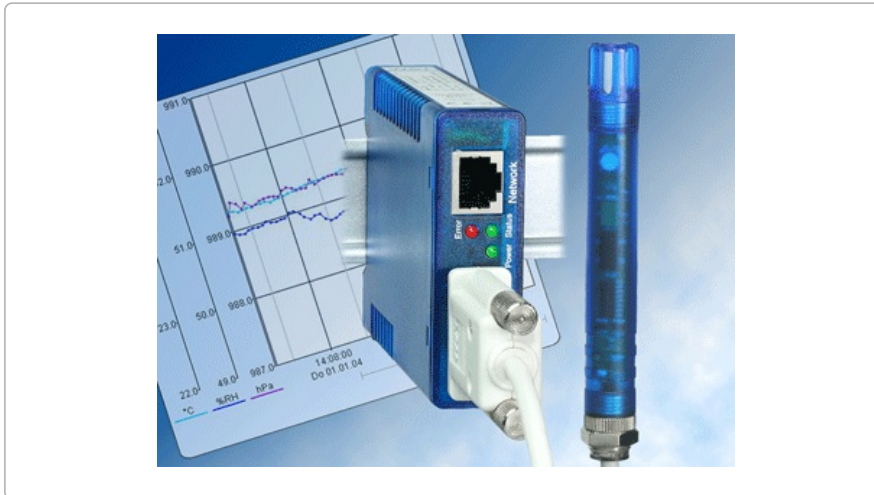


Datenblatt:

## Web-Thermo-Hygrobarograph



Artikel-Nr.: 57613

Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell **Web-Thermo-Hygrobarometer** ersetzt worden.

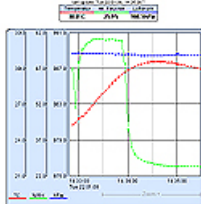
- [Kontakt](#)
- [Produktübersicht](#)
- [Anleitung](#)
- [Tools](#)
- [Firmware](#)
- [Applikationen](#)
- [FAQs](#)

Temperaturen, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck überwachen und grafisch darstellen

### Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

- **Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Phantomspeisung über Datenpaare
  - Speisung über ungenutzte Adernpaare
  - alternativ externe Versorgung möglich
- **NEU! Verschlüsselter E-Mail Versand per SSL/TLS**
- **NEU! Gerätesprache deutsch/englisch umschaltbar**



- Freie Wahl der Linienfarbe
- Anzeigegröße frei konfigurierbar
- Extremwert- oder Momentanwertdarstellung
- Anzeige verschiedener Skalen
- Skalierung automatisch oder manuell
- **Per Browser Temperaturen und Verläufe überwachen**
  - Gestaltung der HTML-Seiten vom Anwender konfigurierbar
  - Direktzugriff auf aktuellen Messwert z.B. zur Integration in andere Web-Seiten
- **SNMP-Abfragen /-Alarm Traps** für Temperatur-, Luftfeuchte- & Luftdruckwerte zum Einbinden in ihr vorhandenes SNMP-Management-System
- **E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion**
- **Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich**
- **Anschlüsse:**
  - 10/100MBit
  - kombinierter Temperatur-Feuchte-Luftdruck-Sensor enthalten
- **easy start:**
  - Sensor und Netzkabel anschließen
  - Spannungsversorgung anschließen
  - IP-Nummer zuweisen
  - fertig
- **Anwendungsbeispiele:**
  - Temperaturen im Serverraum, Netzwerkschrank, Büro überwachen
  - Direkte Anzeige mehrerer Messstellen im Browser via Java-Applet
  - Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen via E-Mail, SNMP-Trap, TCP-Client, Syslog
  - Protokollierung der Messwerte per FTP, Excel-Datei, E-Mail Anhang, internem Speicher
  - Taupunktmessung
  - Klimaüberwachung
- **Software-Schnittstellen**
  - HTTP, Web-Browser
  - AJAX, JavaScript und Java-Applet
  - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server

- o OPC-Server
- o SMTP (E-Mail)
- o SNMP (inklusive Trap)
- o SYSLOG
- o FTP (Datalogging)
- **Green IT:** Effizienz der Serverraumklimatisierung überwachen
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - o hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
  - o geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

#### Hintergrundwissen:

Wie alle Modelle der Web-IO Klima Baureihe bietet der Web-Thermo-Hygrobarograph 57613 alles, was für den Anschluss eines Temperatur-, Luftfeuchte-, und Luftdrucksensors an das Computer-Netzwerk benötigt wird. Darüberhinaus kann die Spannungsversorgung, entsprechend dem Standard IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet), über das Netzwerkkabel erfolgen, wobei sowohl die Phantomspeisung über die Datenpaare wie auch die Speisung über die bei 10/100BT ungenutzten Adernpaare unterstützt wird. Probleme mit Steckdosen, länderspezifischen Steckerformaten, unterschiedlichen Netzspannungen etc. gehören der Vergangenheit an.

In Fällen, in denen PoE geplant aber noch nicht vollständig umgesetzt ist, besteht weiterhin die Möglichkeit, das Gerät mit einem externen Netzteil über Schraubklemmen zu versorgen.

---

## Technische Daten

Thermo-Hygrofühler:	I2C-Anschluss
Luftdruckfühler:	SPI-Anschluss
Netzwerk:	10/100BaseT autosensing IPv6 auf Anfrage
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder per Schraubklemme mit DC 18V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
<b>Messeinheit</b>	
Messbereich:	-40°C...85°C, 0..100% rF, 10-1100 hPa
Auflösung:	1/10 °C, 1/10% rF, 0,1 hPa
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:	1, 5, 15, 60 min
Speichertiefe (832kB):	min. 10 Wochen, max. 8 Jahre
Abweichung der internen Uhr:	max. 4,32 Min. / Monat (ohne Time-Server Abgleich) max. 3 Sek. (mit Time-Server Abgleich)
<b>Sonstige Daten</b>	
Galvanische Trennung:	Meßeingänge-Netzwerk: min. 500 Volt
Mailfunktion:	Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder per Schraubklemme mit DC 18V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Stromaufnahme:	AVG: 80mA @24VDC, 100mA @20VAC Max: 90mA @24VDC, 50mA @48VDC PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)
Konfigurationsschnittstelle:	serieller Port RS232, 9600 Baud, 8 Datenbit, 1 Stopbit, No Parity
Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse, 105x75x22mm
Gewicht:	ca. 200g
Umgebungstemperatur Lagerung:	-40..+70°C
Umgebungstemperatur Betrieb:	0 .. +60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	0..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lieferumfang:	1x Web-Thermo-Hygrobarograph für Hutschienen-Montage 1x W&T-Fühler, 2m (Temperatur, Feuchte & Luftdruck) 1x Produkt-CD mit Management-Tool WuTility, OPC-Server,



[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](mailto: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 alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)