

Datenblatt:

## Web-Thermograph 8x



Artikel-Nr.: 57608

Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell **Web-Thermometer 8x** ersetzt worden.

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

### Messen, loggen und melden...

Der Web-Thermograph 8x ist ein Messgerät welches **acht Temperaturwerte** 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:

- **Acht Temperaturmesseingänge Pt100/Pt1000:**
  - Messbereich W&T Fühler: -50°C...180°C
  - Messeingang: -200°C...650°C

### Konnektivität:

- **Per Browser Temperaturen und Verläufe überwachen**
- **Alarm und Berichtsfunktion:**
  - E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
  - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps
  - Bis zu 8 Alarmmeldungen konfigurierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
  - Direktzugriff auf aktuelle Messwerte via AJAX, JavaScript und Java-Applet
- **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:**
  - Temperaturen im Serverraum, Netzwerkschrank oder Büro überwachen
  - Direkte Anzeige mehrerer Messstellen im Browser via Java-Applet
  - Protokollierung der Messwerte per FTP, Excel-Datei, E-Mail Anhang und internem Speicher
  - Green IT: Effizienz der Serverraumklimatisierung überwachen

### Datenlogger:

- **Interner Datenlogger**
  - Speichergröße: min. 4 Wochen, max. 4 Jahre
  - Speicherfrequenz: 1, 5, 15, 60 min
- **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.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
  - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

# Technische Daten

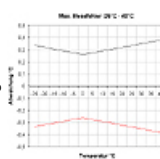
## Anschlüsse und Anzeigen:

Temperatur-Sensor:	8x Pt100/Pt1000 Messeingang über Schraubklemme Leitungslänge W&T Fühler: 2m (frei verlängerbar)
Netzwerk:	10/100BaseT autosensing IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Meßeingänge-Netzwerk: min. 500 Volt
Versorgungsspannung:	DC 12V (-5%) - 34V (+5%) AC 9Veff (-5%) - 24Veff (+5%) DC 48V (+10%) auf Anfrage
Stromaufnahme:	typ. 200mA @12VDC, 100mA @24VDC, 100mA @20VAC max. 240mA @12VDC
Anzeigen:	1 LED Power 4 LEDs Status und Error

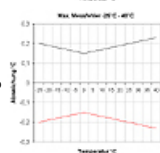
## Messeinheit:

Sensor:	8x PT1000, bzw. PT100-Anschluß, 2-,3- oder 4-Leitertechnik
Messbereich:	W&T Fühler: -50°C...180°C PT100/PT1000-Messeingang: -200°C...650°C
Auflösung:	1/10°C
Maximaler Messfehler:	

Messeinheit  $\pm 0,26^\circ\text{C}$ ,  $\pm 0,3\%$



PT100/1000 Sensor Klasse A  $\pm 0,15^\circ\text{C}$ ,  $\pm 0,2\%$



Messfrequenz:	Messung alle 4 Sek. / 15 Messungen pro Min.
Speicherfrequenz:	1, 5, 15, 60 min
Speichertiefe (832k):	min. 4 Wochen, max. 4 Jahre
Abweichung der internen Uhr:	max. 1 min. / Monat

## Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse, 106,8mm x 87,8mm x 62,6mm (l x b x h)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 200g
Umgebungstemperatur Lagerung:	-40...+70°C
Umgebungstemperatur Betrieb:	0...+60°C
Lieferumfang:	1x Web-Thermograph 8x für Hutschienen-Montage 1x PT100-Meßfühler

**Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen**



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