

Datenblatt:

Web-Thermograph 2x



Artikel-Nr.: 57607

Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell **Web-Thermometer 2x** ersetzt worden.

- FAQs
- Applikationen
- Firmware
- Tools
- Anleitung
- Produktübersicht

Messen, loggen und melden...

Der Web-Thermograph 2x ist ein Messgerät welches **zwei 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:

- **Zwei 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. 8 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.:

- optional: **ISO-Werkskalibrierung** gemäß DIN EN ISO/IEC 17025
 - mit Kalibrierschein zur eindeutigen Dokumentation der Messwert-Abweichungen
 - Gültigkeit 12 Monate
- optional: **DAKS/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

- o Speisung über ungenutzte Adernpaare
- o alternativ externe Versorgung über Netzteil möglich
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - o hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - o geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen

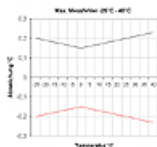
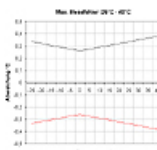
Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Temperatur-Sensor:	2x Pt100/Pt1000 Messeingang über Schraubklemme Leitungslänge W&T Fühler: 2m (frei verlängerbar)
Netzwerk:	10/100BaseT autosensting 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:	2x 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	±0,26°C, ±0,3%
PT100/1000 Sensor Klasse A	±0,15°C, ±0,2%
Messfrequenz:	Messung alle 4 Sek. / 15 Messungen pro Min.
Speicherfrequenz:	1, 5, 15, 60 min
Speichertiefe (832k):	min. 4 Wochen, max. 8 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 2x für Hutschienen-Montage 1x PT100-Meßfühler

Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen

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](#)