

Datenblatt:

## Web-Thermograph NTC



Artikel-Nr.: 57614

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

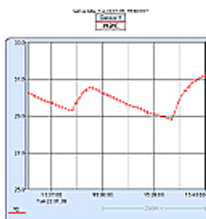
### Temperaturen überwachen und grafisch darstellen

Beispielapplikation: <http://klima.wut.de>

### 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 Temperaturwert z.B. zur Integration in andere Web-Seiten
- **SNMP-Temperatur-Abfragen /-Alarm Traps** zum Einbinden in ihr vorhandenes SNMP-Management-System
- **Neuer Messwert steht alle 4 Sekunden zur Verfügung!**
- **E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion**
- **Anschlüsse:**
  - 10/100MBit
  - NTC-Messfühler
- **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
- **Software-Schnittstellen**
    - HTTP, Web-Browser
    - AJAX, JavaScript und Java-Applet
    - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
    - OPC-Server
    - SMTP (E-Mail)
    - SNMP (inklusive Trap)
    - SYSLOG
    - FTP (Datalogging)
  - **Green IT:** Effizienz der Serverraumklimatisierung überwachen
  - **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**

#### Hintergrundwissen:

Wie alle Modelle der Web-IO Klima Baureihe bietet der Web-Thermograph NTC 57614 alles, was für den Anschluss eines Temperatursensors an das Computer-Netzwerk benötigt wird. Darüberhinaus kann die Spannungsversorgung, entsprechend dem Standard IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet), über das Netzkabel 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 mit einem externen Netzteil über Schraubklemmen zu versorgen.

---

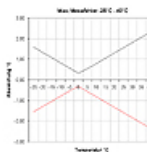
## Technische Daten

Thermofühler:	NTC-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%)

#### Messeinheit

Sensor:	NTC 10k
Messbereich:	-45°C...75°C
Auflösung:	1/10°C

Maximaler Messfehler:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 5,1\%$   
(Messeinheit + Sensor)



Speicherfrequenz:	1, 5, 15, 60 min
Speichertiefe (832k):	min. 14 Wochen, max. 16 Jahre
Abweichung der internen Uhr:	max. 4,32 min. / Monat

#### Sonstige Daten

Messfrequenz:	4 Sekunden
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)
Notzugang:	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  
Lieferumfang: 1x Web-Thermograph NTC für Hutschienen-Montage  
1x NTC-Messfühler



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

[Datenschutz](#)