

Datenblatt:

# Web-Thermometer 2x



Artikel-Nr.: 57707

EUR 438,00

\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender[In den Warenkorb](#) [Musterbestellung](#) [Angebot anfordern](#) [Kontakt](#) [FAQs](#) [Applikationen](#) [Firmware](#) [Tools](#) [Anleitung](#) [Produktübersicht](#) [Konformitätserklärung](#)

## Messen, loggen und melden...

Das Web-Thermometer 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 Messeingänge Pt100/Pt1000:**
  - Messeingang je: -200°C...650°C
  - Messbereich, mitgelieferter W&T Fühler (1x inklusive): -50°C...180°C

### 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
  - Green IT: Effizienz der Serverraumklimatisierung überwachen

## Datenlogger:

- **Interner Datenlogger**
  - Speichergröße: min. 16 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 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:

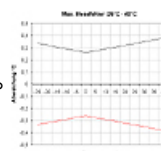
Temperatur-Sensor:	2x Pt100/Pt1000 Messeingang Leitungslänge W&T Fühler: 2m (frei verlängerbar) Schutzart IP67
Temperatureingang:	8-poliger Anschlussklemmenblock Leitungsquerschnitt 0,2-1,3mm <sup>2</sup> Abisolierlänge 6-8mm
Netzwerk:	10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 12V .. 48V (+/-10%)
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) typ. 70mA @24V DC bei externer Versorgung
Anzeigen:	1 LED Power 2 LEDs Netzwerkstatus 4 LEDs Status und Error

### Messeinheit:

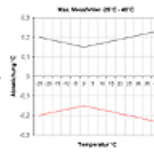
Sensor:	2x Pt100/Pt1000-Anschluß, 2-,3- oder 4-Leitertechnik
Messbereich:	W&T Fühler: -50°C...180°C PT100/PT1000-Messeingang: -200°C...650°C
Auflösung:	1/10°C
Maximaler Messfehler:	

±0,3°C, ±0,2%

Messeinheit



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



Messfrequenz: 4 Sekunden

Speicherfrequenz: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m

Speichertiefe (4MB): min. 4 Wochen, max. 20 Jahre

#### Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage  
105x22x75mm (lxbxh)

Schutzklasse: IP20

Gewicht: ca. 200g

Umgebungstemperatur Lagerung:  $-40..+70^{\circ}\text{C}$   
Betrieb: nicht angereicherte Montage:  $0..+60^{\circ}\text{C}$   
angereicherte Montage:  $0..+50^{\circ}\text{C}$

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)

Lieferumfang: 1x Web-Thermometer 2x  
1x Pt100-Fühler, 2m, IP67  
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

rule.box hub

55920 598,00€

### Messtechnik-Zubehör

Pt-100 Kabelfühler, Kl. A, IP67 mit 2m Kabel, 4-Draht, offene Kabelenden

57011 22,00€

Pt-100 Außenfühler, Kl. B, 4-Draht, IP65-Gehäuse

57014 54,00€

ISO-Werkskalibrierung, 2x 3 Temperaturpunkte für Messeinheit mit Kalibrierschein, Gültigkeit 12  
Monate

Lieferzeit ca. 10-14 Tage

(Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar.)

57022 218,00€

Akkreditierte DAkkS/DKD-Kalibrierung, 2x 3 Temperaturpunkte für Messeinheit mit  
Kalibrierschein, Gültigkeit 12 Monate

Lieferzeit ca. 10-14 Tage

(Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar.)

57030 428,00€

### 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

\* 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](#)