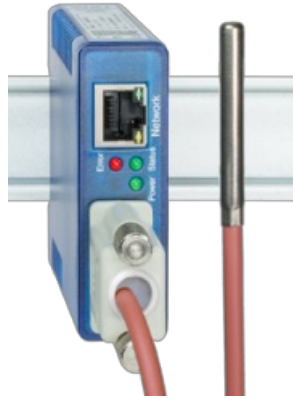


Datenblatt:

Web-Thermometer Pt100 / Pt1000



Artikel-Nr.: 57715

EUR 338,00

*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

Messen, loggen und melden...

Das Web-Thermometer ist ein Messgerät welches **Temperaturen** 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:

- **Temperatursensor Pt100:**
 - Messbereich W&T Fühler: -50°C...180°C
 - Messeingang: -200°C...650°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 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](#)

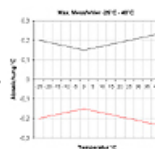
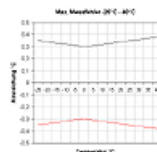
Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Temperatur-Sensor:	Pt100 Fühler DB9-Anschlussbuchse Leitungslänge: 2m (frei verlängerbar)
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%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) typ. 62mA @24VDC, 80mA @20VAC, max. 70mA @24VDC, 40mA @48VDC
Anzeigen:	1 LED Power 2 LEDs Netzwerkstatus 4 LEDs Status und Error

Messeinheit:

Sensor:	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:	
Messeinheit	±0,3°C, ±0,2%
PT100/1000 Sensor Klasse A	±0,15°C, ±0,2%
Messfrequenz:	4 Sekunden
Speicherfrequenz:	15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m



Speichertiefe (4MB): min. 16 Wochen, max. 20 Jahre




Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschiene 105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 200g
Umgebungstemperatur	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: nicht angereicherte Montage: 0 .. +60°C angereicherte Montage: 0 .. +50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	0..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Umgebungstemperatur Betrieb:	0 .. +60°C
Lieferumfang:	1x Web-Thermometer Pt100/Pt1000 1x Pt100-Fühler, 2m 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

Motherbox 3	50504	328,00€	
-------------	-------	---------	---

Messtechnik-Zubehör

Pt-100 Außenfühler, Kl. B, 4-Draht, IP65-Gehäuse (Dieser Außenfühler ist nicht kalibrierfähig)	57014	54,00€	
ISO-Werkskalibrierung, 1x 3 Temperaturpunkte für Kompletgerät mit Kalibrierschein, Gültigkeit 12 Monate Lieferzeit ca. 10-14 Tage (Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar.)	57013	218,00€	
Akkreditierte DAkS/DKD-Kalibrierung, 1x 3 Temperaturpunkte für Kompletgerät mit Kalibrierschein, Gültigkeit 12 Monate Lieferzeit ca. 10-14 Tage (Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar.)	57029	328,00€	

Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Gigabit Industry, 4 Port	55614	148,00€	
--	-------	---------	---

Software

WuTility	00104	kostenlos	
OPC-Server	00103	kostenlos	
Sensobase®	00107	kostenlos	
Web-IO2Go (App für iOS)	57700	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](#)