

Datenblatt:


Web-Thermometer Pt100 / Pt1000



Artikel-Nr.: 57725

EUR 298,00

*Nettopreis für gewerbliche Anwender

In den Warenkorb  >>>

Musterbestellung >>>

Angebot anfordern >>>

Kontakt >>>

FAQs >>>

Applikationen >>>

Firmware >>>

Tools >>>

Anleitung >>>

Produktübersicht >>>

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:**
 - REST und **MQTT** Unterstützung
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
 - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
 - Modbus-TCP
 - 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. 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 für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Temperatur-Sensor:	Pt100/Pt1000 Messeingang Leitungslänge W&T Fühler: 2m (frei verlängerbar)
Temperatureingang:	8-poliger Anschlussklemmenblock Leitungsquerschnitt 0,2-1,3mm ² 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%) 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 Hutschienenmontage 105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 200g
Umgebungstemperatur	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: nicht angereichte Montage: 0 .. +60°C angereichte 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	19,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	34,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	29,00€	

Speichern & Visualisieren

Motherbox 3	50504	298,00€	
-------------	-------	---------	---

Messtechnik-Zubehör

Pt-100 Außenfühler, Kl. B, 4-Draht, IP65-Gehäuse	57014	48,00€	
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	198,00€	
Akkreditierte DAkkS/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	298,00€	

Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	9,98€	
19" Hutschiene	58813	19,00€	

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	198,00€	
----------------------------------	-------	---------	---

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
Porschestr. 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](#)