

57708

Web-Thermograph 8x

Messen, loggen und melden...

Das Web-Thermometer 8x ist ein Messgerät welches **8 Temperaturpunkte** 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.



Web-Thermograph 8x

Anschlüsse und Anzeigen:

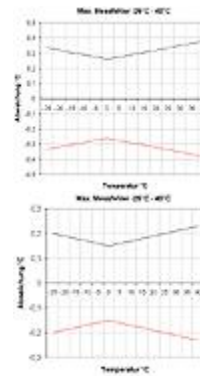
- Temperatur-Sensor: 8x Pt100/Pt1000 Messeingang über Schraubklemme
 - Leitungslänge W&T Fühler: 2m (frei verlängerbar)
- Netzwerk: 10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45
 - IPv6 auf Anfrage
- Galvanische Trennung: Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
- Versorgungsspannung: Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 12V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
- Versorgungsanschluss: Schraubklemme
 - Beschriftung "GND" und "+Vcc"
- Stromaufnahme: PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)
 - typ. 65mA @24VDC, 140mA @18VAC,
 - max. 80mA @24VDC, 45mA @48VDC
- Anzeigen: 1 LED Power
 - 2 LEDs Netzwerkstatus
 - 4 LEDs Status und Error

Messeinheit:

- Sensor: 8x 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: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,2\%$
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
106,8 x 87,8 x 62,6 (l x b x h)
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)
Umgebungstemperatur Betrieb: $0..+60^{\circ}\text{C}$
Lieferumfang: 1x Web-Thermometer 8x
1x Pt100-Fühler, 2m
1x Kurzanleitung
1x Product-CD mit Management-Tool WuTility,
Anleitung deutsch/englisch

Sensor:

Zwei Temperaturmesseingänge Pt100/Pt1000:

- Messbereich W&T Fühler: $-50^{\circ}\text{C}...180^{\circ}\text{C}$
- Messeingang: $-200^{\circ}\text{C}...650^{\circ}\text{C}$

Konnektivität:

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:

- 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

Spannungsversorgung:

Externe Versorgung

- Schraubklemmanschluss 12 - 48V DC

Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)

- Phantomspeisung über Datenpaare
- Speisung über ungenutzte Adernpaare
- alternativ externe Versorgung über Netzteil möglich

Normen & Co.:

Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:

- hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
- geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

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

5 Jahre Garantie

