

Produkt-Datenblatt

Technische Daten, Spezifikationen

Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preis-
auskünfte, Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: (0 81 41) 52 71-0

FAX: (0 81 41) 52 71-129

Aus dem Ausland:

Tel: ++49 - 81 41 - 52 71-0

FAX: ++49 - 81 41 - 52 71-129

E-Mail: sales@meilhaus.com

Internet:

www.meilhaus.com

Web-Shop:

www.MEsstechnik24.de | www.MEasurement24.com

Web Kontakt-Formular:

www.meilhaus.de/infos/Kontakt.htm

Per Post:

Meilhaus Electronic GmbH

Am Sonnenlicht 2

D-82239 Alling bei München

MEsstechnik fängt mit ME an.

www.meilhaus.com

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil
eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.
Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung
vorbehalten.

© Meilhaus Electronic bzw. Hersteller:
www.meilhaus.de/infos/impressum.htm


MEILHAUS
ELECTRONIC

Querx PT

Pt100 / Pt1000 Netzwerk-Thermometer und Datenlogger



Querx PT ist ein netzwerkbasierendes Thermometer für den Anschluss beliebiger Pt100 / Pt1000 Kabelfühler. Es verfügt über einen integrierten Datenlogger, Alarmfunktionen und zahlreiche Schnittstellen für den manuellen oder automatisierten Datenzugriff.

Das eigenständig lauffähige Gerät wird über eine grafische Weboberfläche konfiguriert und bedient.

Querx PT unterstützt verschiedene Cloudanbieter. So können Messdaten jederzeit von überall per Web, App und API abgerufen werden.

Modelle



Querx PT100
Artikel EGN600514

Querx PT1000
Artikel EGN600814

Querx PT100 Set
Artikel EGN600414

Querx PT1000 Set
Artikel EGN600714

Set: Querx PT plus Ethernet Kabel, Micro-USB Kabel, USB Steckernetzteil (GB, EU, US oder AU), CD mit Dokumentation

Einsatzmöglichkeiten

- Produktion und Qualitätssicherung
- Lebensmittelhygiene (Kühlräume, Tiefkühlung)
- Labor und Pharmazie
- Serverraumüberwachung
- Haustechnik (Heizung, Klima, Lüftung)
- Gartenhaus, Wintergarten
- Sauna- oder Poolthermometer
- u.v.m.

Eigenschaften

Sensoren

2-, 3- oder 4-Draht
Pt100 / Pt1000 Kabelfühler

Netzwerkanbindung

100BaseT / RJ45-Buchse

Datenlogger

Konfigurierbares Logging-Intervall
Kapazität: 73.728 Einträge,
51 Tage (1 / min)
bis 8,4 Jahre (1 / h)

Webinterface

Grafische Weboberfläche

Konfiguration

Automatisch (Zeroconf, mDNS, DHCP)

Export-Datenformate

CSV
XML

M2M-Protokolle

HTTP (XML, CSV, JSON)
SNMPv1
Modbus/TCP
Syslog

Cloudexporte

Xively
ThingSpeak

Alarmarten

Temperatur:
zu hoch, zu niedrig
steigt zu schnell, fällt zu schnell

Alarmbenachrichtigungen

E-Mails (StartTLS / TLS)
SNMP-Traps
Syslog-Meldungen

Kalibrierung

Optionale DAkKS-Kalibrierung

Temperatureinheiten

°Celsius
°Fahrenheit
Kelvin

Sprachen

Dokumentation:
Deutsch, Englisch
Software:
Deutsch, Englisch

Spezifikationen

Technische Daten	
Messbereich Temperatur (sensorabhängig)	-200 °C bis 750 °C (-328 °F bis 1382 °F)
Genauigkeit Temperatur (sensorabhängig)	±0,5 °C (0,9 °F)
Auflösung Temperatur	0,1 °C (0,2 °F)
Abtastintervall	1 Sekunde
Pt100 oder Pt1000 Anschluss	2-, 3- und 4-Leiter
Kalibrierung	Optionale DAkKS-Kalibrierung
Ethernet	10/100 Mbit RJ45, HP Auto-MDIX, statische oder dynamische IP (DHCP-Client)
System	Nut/OS 5
Firmwareupdates	Über Webinterface, Rescue-Funktion
Logging-Intervall	Konfigurierbar
Datenspeicherkapazität	73.728 Einträge, 51 Tage (1 / min) bis 8,4 Jahre (1 / h)
M2M	HTTP (XML, CSV, JSON), Syslog, Modbus/TCP, SNMP
Webinterface	Interaktives Diagramm, Live-Update, HTML5, CSS3, XML und CSV
Sicherheit	Start/TLS, Passwortschutz, Benutzerverwaltung (3 Benutzer / 3 Gruppen)
E-Mail	Bis zu 4 Empfänger und 2 SMTP-Server
SNMP	SNMPv1 Agent und Traps
Status-LED	3 Farben: rot, grün, gelb
Uhrzeit / Datum	Echtzeituhr mit Batterie-Backup, SNTP-Update
Versorgungsspannung	5 V DC bis 5,5 V DC über Micro-USB
Stromaufnahme	Typisch 120 mA 0,6 W, max. 200 mA 1 W

Umgebungsbedingungen	
Betrieb	-40 °C bis 85 °C, max. 95 % rF (-40 °F bis 185 °F, max. 95 % rF)
Lagerung	-40 °C bis 85 °C, max. 95 % rF (-40 °F bis 185 °F, max. 95 % rF)
Mechanik	
Gehäuse-Material	ABS Kunststoff, schwarz, RAL 9011
Gehäuse-Abmessung	56,3 x 40 x 21 mm (2,2 x 1,6 x 0,8 in) plus Sensorkabel
Sensorkabellänge	340 mm (13,4 in)
Gewicht	35 g (0,07 lb)
Stecker	RJ45 (Ethernet), Micro-USB
Montage	Wandmontage
Zertifikate	
Störfestigkeit	EN 61326-1:2013 Klasse A EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013 EN 61000-4-6:2009 EN 61000-4-8:2010
Störaussendung	EN 61326-1:2013 Klasse B EN 55011:2011
Entflammbarkeitsklasse	UL94V-0
Schutzart	IP20
RoHS Richtlinie	EU Direktive 2011/65/EU
Konformität	CE-konform