Scheda tecnica:

Termoigrometro web

Cod. art.: 57720

EUR 398.00

*Prezzo netto per utilizzatori professionali

Misurazione, log-in e attivazione...

Il termoigrobarometro web è uno strumento di misura che rileva temperature e umidità dell'aria e immette i valori nella rete. L'apparecchio è dotato di un datalogger integrato e di numerosi servizi web e di rete per l'interrogazione manuale dei valori di misura o l'invio autonomo di messaggi.

Proprietà

Sensore:

- **Sensore di temperatura:**
  - Range di misura: -40°C...85°C
- **Sensore di umidità dell'aria:**
  - Range di misura 0..100% rF, ambiente ammesso: 0..95% (senza formazione di condensa)

Connettività:

- **interfaccia web intuitiva** per una configurazione più semplice
- **Monitoraggio delle temperature e degli andamenti mediante browser**
- **Allarme e funzione rapporto:**
  - E-mail per l'emissione di un allarme o come funzione di protocollo
  - Interrogazioni/trappole allarme SNMP
  - Possibilità di configurare fino a 12 messaggi d'allarme
- **Integrazione dinamica in altri siti internet:**
  - Accesso diretto a valori di misura attuali, p. es. JavaScript (AJAX).
- **Protocolli industria 4.0 aggiornati:**
  - Supporto di OPC UA, REST e MQTT
- **Altre interfacce software per l'integrazione nei vostri sistemi/banche dati:**
  - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
  - Modbus-TCP
  - OPC UA, OPC DA
  - Syslog
  - sensobase (integrazione banca dati via ODBC)
  - socket TCP e UDP, client e server
  - FTP (datalogging)
- **Possibili applicazioni:**
  - monitoraggio delle temperature nella stanza del server, nell'armadio di rete o in ufficio
  - Registrazione dei valori di misura mediante FTP, file di Excel, allegato e-mail e memoria interna
  - Misura del punto di rugiada, controllo del clima
  - Green IT: monitoraggio dell'efficienza della climatizzazione nella stanza del server

Datalogger:

- **Datalogger interno**
  - Dimensioni memoria: min. 12 settimane, max. 20 anni
  - Frequenza di memoria: 15 s, 30 s, 1 m, 5 m, 15 m, 60 m

- **Documentare dati di misura online nella cloud W&T e** accedervi da qualsiasi luogo
- **Orologio interno**
  - Sincronizzazione del tempo mediante regolazione del time server
  - Orologio apparecchi con buffer a batteria:

Norme & co.:

- optional: **Taratura di fabbrica ISO** secondo DIN EN ISO/IEC 17025
  - con certificato di taratura per la documentazione chiara delle differenze di valori di misurazionoe
  - Validità 12 mesi
- optional: **Taratura DAkkS/DKD** secondo DIN EN ISO/IEC 17025
  - con certificato di taratura per la chiara tracciabilità delle norme nazionali
  - Validità 12 mesi
- **Alimentazione di tensione mediante Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Alimentazione virtuale mediante coppie di dati
  - Alimentazione mediante coppie di fili inutilizzate
  - alimentazione esterna alternativa possibile tramite alimentatore
- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
  - elevata resistenza ai disturbi secondo EN 61000-6-2
  - emissione di disturbi ridotta secondo EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 e EN 61000-3-3
- **Garanzia di 5 anni**

Esprimete un desiderio:
Le vostre proposte di miglioramento e le vostre integrazioni

Dati tecnici

Collegamenti e visualizzazioni:

Sensore combinato:	misurazione della temperatura e dell'umidità dell'aria Presa DB9 Lunghezza della linea: 2 m (prolungabile a max. 20 m)
Rete:	10/100BaseT autosensing/auto-MDIX RJ45 IPv6 su richiesta
Separazione galvanica:	Collegamento alla rete: min. 1500 Volt
Tensione di alimentazione:	Power-over-Ethernet (PoE) o DC 12V .. 48 V (+/-10%) e AC 18 V eff... 30 V eff. (+/-10%)
Collegamento dell'alimentazione:	Morsetto a vite inseribile, passo 5,08 mm Scritta "L+" e "M"
Corrente assorbita:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84 W) tip. 62 mA @24 VDC, 80 mA @20 VAC, max. 70 mA @24 VDC, 40 mA @48 VAC,
Indicatori:	1 LED Power 2 LED stato di rete 4 LED stato ed errore

Unità di misura:

Range di misura:	-40°C...85°C, 0...100% rF
Risoluzione:	1/10 °C, 1/10% rF
Unità di misura visualizzate:	°Celsius, °Fahrenheit, °Kelvin, % umidità rel., umidità ass. g/m³, punto di rugiada °C rapporto di miscelazione g/kg, entalpia kJ/kg
Errore di misura:	Temperatura: tipo @ 25°C ±0,3°C max. @ -40 - 85°C ±1,5°C Umidità dell'aria: tipo @ -20 - 60°C (normal range) ±1,8%rH (10-90%rH) max. @ -20 - 60°C (normal range) ±4%rH (0-100%rH) temporaneo @ -40 - 85°C (max range) +3%rH dopo 60h di funzionamento fuori dal range normale Stabilità a lungo termine: tipo <0,5%rH / anno

Frequenza di misura:	4 sec
Frequenza di memoria:	15 s, 30 s, 1 m, 5 m, 15 m, 60 m
Profondità di memoria (4MB):	min. 12 settimane , max. 20 anni

Alloggiamento e altri dati:

Alloggiamento:	alloggiamento di piccole dimensioni in plastica per il montaggio su guida DIN 105x22x75 mm (lungh.xlargh.xalt.)
Classe di protezione:	IP20
Peso:	ca. 200 g
Temperatura ambiente	stoccaggio: -40 - +70 °C Funzionamento: montaggio non in linea: 0. +60°C montaggio in linea: 0. +50°C
Umidità dell'aria ammessa:	0 - 95% di umidità relativa (senza formazione di condensa)
MTBF:	380.248 h @25 °C secondo MIL-HDBK-217
Dotazione fornita:	1x termoigrometro web 1x sensore W&T, 2 m (temperatura, umidità) 1x istruzioni in breve

Accessori

		*Prezzo unitario netto utilizzatori professionali
Alimentatori		
Alimentatore a spina, 24 V/500 mA DC con connettore Euro	11021	21.00€
Alimentatore a spina, 24V/750 mA DC con connettore Euro, US & UK	11026	38.00€
Alimentatore per guida DIN, 24V/630 mA DC (articolo commerciale, 2 anni di garanzia del fabbricante)	11080	33.00€
Salva & visualizza		
Motherbox 3	50504	328.00€
Accessori per la tecnica di misura		
Sensore di ricambio per 57720/57620 (versione apparecchio prima di dicembre 2018) Prima taratura di questo articolo esclusivamente con apparecchio completo.	57025	168.00€
Sensore di ricambio per 57720 (versione apparecchio a partire da dicembre 2018) Prima taratura di questo articolo esclusivamente con apparecchio completo.	57037	168.00€
Riallestimento con appuccio sinterizzato per 57713/57720/57613/57620	57021	22.00€
Taratura di fabbrica ISO (temp. e umidità) per apparecchio completo con certificato di taratura, validità 12 mesi Tempi di consegna circa 10-14 giorni (Questo articolo purtroppo non è più ordinabile come campione).	57012	218.00€
Taratura di fabbrica DAkkS/DKD accreditata (temp. e umidità) per apparecchio completo con certificato di taratura, validità 12 mesi Tempi di consegna circa 10-14 giorni (Questo articolo purtroppo non è più ordinabile come campione).	57027	328.00€
Accessori meccanici		
Squadretta di montaggio per il fissaggio a parete	58812	11.20€
Guida DIN da 19"	58813	21.00€
Prodotti di rete integrativi		
Ethernet Switch Gigabit Industry, 4 porte	55614	148.00€
Software		
WuTility	00104	Gratis
server OPC	00103	Gratis

Sensobase®	00107	Gratis
Web-IO2Go (app per iOS)	57700	Gratis

* La nostra offerta si rivolge esclusivamente agli utenti commerciali. Con il termine partner commerciali definiamo i clienti privati attraverso i quali è possibile acquistare i nostri apparecchi.

W&T
www.WuT.de

Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

Protezione dei dati