

Hoja de datos:

Web-Termo-higrómetro ++



N° de art.: 57729

EUR 1298.00

*Precio neto por usuarios comerciales

[En el carrito](#)
[Pedido de muestras](#)
[Solicitar oferta](#)
[Contacto](#)
[FAQs](#)
[Aplicaciones](#)
[Firmware](#)
[Herramientas](#)
[Instrucciones](#)
[Resumen de productos](#)

Medir, registrar y notificar...

Termo-Higrómetro de precisión con medición **sin deriva**, incluso con valores de humedad del aire elevados constantes. El instrumento de medición es especialmente apropiado para supervisar cámaras y armarios climatizados, salas con condiciones climáticas tropicales y para el uso en la producción de alimentos.

El sensor es inmune a la condensación de agua, la electrónica del sensor está protegida contra los efectos del clima por una cápsula. Por lo tanto, el sensor con una carcasa de protección contra la radiación del sol y las precipitaciones es apto también para el uso al aire libre.

Propiedades

Sensor:

- **Sensor de temperatura:**
 - Rango de medición: -20°C...80°C
- **Sensor de humedad del aire:**
 - Rango de medición 0...100% h.r.

Conectividad:

- **Superficie web intuitiva** para una fácil configuración
- **Controlar temperaturas y desarrollos vía Browser**
- **Alarma y función de informe:**
 - E-Mail para alarma o como función informe
 - Consultas / Traps de alarma SNMP
 - Configurar hasta 12 mensajes de alarma
- **Integración dinámica en otras páginas web:**
 - Acceso directo a los valores de medición actuales, p. ej. JavaScript (AJAX).
- **Protocolos industriales 4.0 actuales:**
 - compatibilidad con REST y MQTT compatible
- **Otras interfaces de software para la integración en sus sistemas y bases de datos:**
 - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
 - Modbus-TCP
 - Servidor OPC
 - Syslog
 - Sensobase (integración de la base de datos vía ODBC)
 - Zócalos de TCP y UDP, cliente y servidor
 - FTP (Datalogging)
- **Posibilidades de aplicación:**
 - Equipo de referencia en técnicas de laboratorio para supervisar cámaras climatizadas estacionarias
 - Normal para las calibraciones de otros sensores de T. y H.r.
 - Medición fiable de valores de humedad elevados constantes en la producción de alimentos (queso, setas, invernadero, etc...)
 - Optimización energética mediante una climatización exacta
 - Uso exterior / meteorología (requiere una carcasa de protección adecuada para el sensor contra la radiación solar y las precipitaciones)
 - Control de las condiciones de almacén de artículos de alta calidad

Logger de datos:

- **Logger de datos interno**

- o Tamaño de memoria: mín. 12 semanas, máx. 20 años
- o Frecuencia de memoria: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
- **Registro online de mediciones en la nube de W&T** y acceso a los datos desde cualquier punto del globo
- **Reloj interno**
 - o Sincronización de tiempo por compensación del servidor horario
 - o Reloj del dispositivo soportado por batería

Normativa & Co.:

- Opcional: **calibración de fábrica ISO** según la norma DIN EN ISO/IEC 17025
 - o Con certificado de calibración para una documentación unívoca de las desviaciones en el valor de medición
 - o Vigencia 12 meses
- Opcional: **calibración por DAkks/DKD** según la norma DIN EN ISO/IEC 17025
 - o Con certificado de calibración para una clara trazabilidad de los estándares nacionales
 - o Vigencia 12 meses
- **Fuente de alimentación vía Power-over-Ethernet (PoE)**
 - o Alimentación Phantom a través de pares de datos
 - o Alimentación a través de pares de hilos de cable sin usar
 - o posibilidad de alimentación externa con fuente de alimentación
- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
 - o elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - o baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- **5 años de garantía**

♥ Pida un deseo:
sus propuestas de mejora y complementos

Datos técnicos

Conexiones e indicadores:

Sensor combinado:	Medición de temperatura y humedad del aire Conector de rosca M8 Longitud del cable: 2 m (prolongable hasta un máx. de 20 m)
Red:	10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 a consulta
Separación galvánica:	Conexión de red mín. 1500 voltios
Tensión de abastecimiento:	Power-over-Ethernet (PoE) o DC 12V .. 48V (+/-10%)
Conexión de alimentación:	Clema de rosca insertable, muescas 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Consumo:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) típ. 110mA @12V, 55mA @24VDC
Indicaciones:	1 LED de encendido 2 LED de conexión de red 2 LED de estado y error

Unidad de medición:

Gama de medición:	-20°C...80°C, 0..100% h.r.
Resolución:	1/10 °C, 1/10% h.r.
Unidades:	°Celsius, °Fahrenheit, °Kelvin, % humedad rel., humedad abs. g/m ³ , punto de rocío °C, relación de mezcla g/kg, entalpía kJ/kg
Error de medición:	Temperatura: típ. ±0,1°K @ 0..70°C típ. ±0,2°K @ -20..80°C Humedad del aire: típ. ±0,5%h.r. @ 15..30°C típ. ±0,8%h.r. @ 0..50°C típ. ±2,5%h.r. @ -20..80°C
Frecuencia de medición:	4s
Frecuencia de memoria	15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m
Profundidad de memoria (4MB):	mín. 12 semanas, máx. 20 años

Carcasa y otros datos:




Caja:	Caja pequeña de plástico para montaje en raíl DIN
Medidas:	105x22x75mm (lxanxal)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 200g
Temperatura ambiente	Almacenaje: -10..60°C Funcionamiento equipo de medición: no para montaje en línea: 0..60°C Montaje en línea: 0..50°C

Funcionamiento del sensor: -20..80°C
Humedad relativa admisible: 0..100% humedad relativa
Contenido: 1 Web-Termo-Higrómetro ++
1 sensor, 2m (temperatura, humedad)
1x instrucciones breves

Accesorios

*Precio neto por unidad para usuarios comerciales




Unidades de potencia

Adaptador de red, 24V / 500mA DC con conector europeo	11021	19.00€	
Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB	11026	34.00€	
Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante)	11080	29.00€	

Guardar & visualizar

rule.box hub	55920	498.00€	
--------------	-------	---------	---


Accesorios de técnica de medición

Sensor de repuesto para 57729 Primera calibración de este artículo sólo con aparato completo.	57032	998.00€	
Calibración de fábrica según ISO (temperatura y humedad) para el equipo completo con certificado de calibración, validez 12 mese Plazo de entrega aprox. 10-14 días (Este artículo no se puede pedir como muestra.)	57012	198.00€	
Calibración acreditada por DAkkS/DKD (temperatura y humedad) para el equipo completo con certificado de calibración, validez 12 Plazo de entrega aprox. 10-14 días (Este artículo no se puede pedir como muestra.)	57027	298.00€	

Accesorios de mecánica

Escuadra de montaje para fijación de pared	58812	9.98€	
19" raíl DIN	58813	19.00€	
Alargador del sensor para 57729, M8, 2m	57033	29.00€	
Alargador del sensor para 57729, M8, 5m	57034	39.00€	
Alargador del sensor para 57729, M8, 10m	57035	49.00€	

Productos de red complementarios

Switch Ethernet industrial, 4 puertos	55604	198.00€	
---------------------------------------	-------	---------	---

CD del producto gratuito

CD del producto W&T (instrucciones, herramientas y controladores)	10001	opcional	
--	-------	----------	--

Software

WuTility	00104	gratis	
Servidor OPC	00103	gratis	
Sensobase®	00107	gratis	
Web-IO2Go (App para iOS)	57700	gratis	

* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.



Le atendemos personalmente:

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

© Wieseemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifiquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)