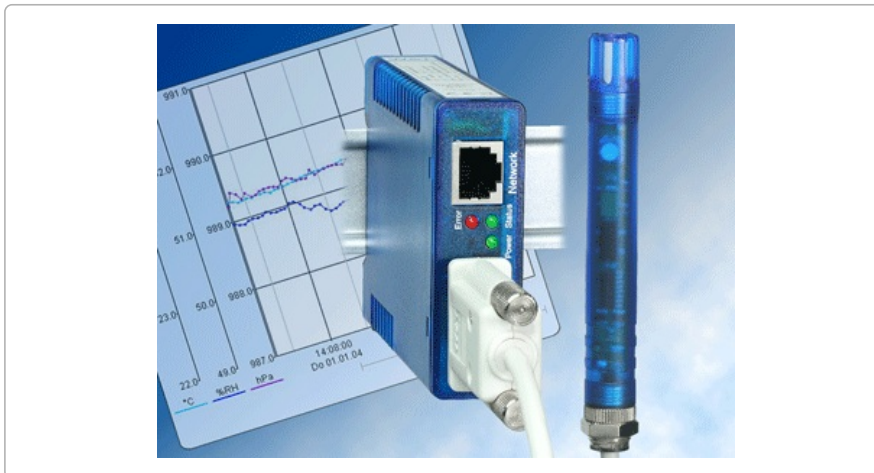


Hoja de datos:

Web-Termo-Higrobarografo

Nº de art.: 57613



Este artículo ha sido sustituido por el modelo sucesor ampliado [Web-Termo-higobarómetro](#).

Contacto	🔍
Resumen de productos	🔍
Instrucciones	🔍
Herramientas	🔍
Firmware	🔍
Aplicaciones	🔍
FAQs	🔍

Supervisar temperaturas, humedad relativa y presión de aire y representar gráficamente

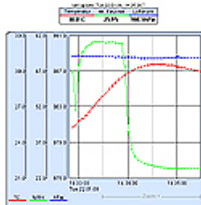
Propiedades

Datos generales

- **Fuente de alimentación vía Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Alimentación Phantom a través de pares de datos
 - Alimentación a través de pares de hilos de cable sin usar
 - alternativamente posibilidad de alimentación externa

- **¡NUEVO! Envío de E-Mail codificado vía SSL/TLS**

- **¡NUEVO! Idioma conmutable alemán/inglés**



- Elección libre del color de líneas
 - Tamaño de la indicación libremente configurable
 - Representación del valor extremo o momentáneo
 - Indicación de diferentes escalas
 - Escalamiento automático o manual
- **Controlar temperaturas y desarrollos vía Browser**
 - Diseño de la página HTML configurable por el usuario
 - Acceso directo al valor actual de medición p. ej. para la integración en otras páginas Web
 - **Consultas / Traps de alarma SNMP** para integrar valores de temperatura, humedad y presión del aire en su sistema de gerencia existente SNMP
 - **E-Mail para alarma o como función informe**
 - **Sincronización de tiempo por compensación del servidor horario**
 - **Conexiones:**
 - 10/100MBit
 - sensor combinado de temperatura-humedad-presión de aire incluido
 - **arranque fácil:**
 - Conectar sensor y cable de red
 - Conectar la fuente de alimentación
 - Asignar número IP
 - listo
 - **Ejemplos de aplicación:**
 - Controlar temperaturas en el recinto del servidor, armario de red, oficina
 - Indicación directa de varios puntos de medición en el Browser vía Java-Applet
 - Alarma al sobrepasar los valores límite vía E-mail, SNMP-Trap, Syslog, cliente TCP
 - Protocolo de los valores de medición por FTP, archivo Excel, anexo E-Mail, memoria interna
 - Medición del punto de rocío
 - Control del clima
 - **Interfaces de Software**
 - HTTP, Web-Browser
 - AJAX, JavaScript y Applet Java
 - Zócalos de TCP y UDP, cliente y servidor
 - Servidor OPC

- SMTP (E-Mail)
- SNMP (inclusive Trap)
- SYSLOG
- FTP (Datalogging)
- **Green IT:** Controlar la eficiencia de la climatización del recinto del servidor
- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- **5 años de garantía**

Conocimientos previos:

Como todos los modelos de la serie de Web-IO Clima, el Web-Termo-Higrobarógrafo 57613 ofrece todo lo que se necesita para la conexión de un sensor de temperatura, humedad relativa, y presión de aire a la red del ordenador. Además de ello puede tener lugar la alimentación, de acuerdo con el estándar IEEE 802.3af (**Power-over-Ethernet**), a través del cable de red, siendo asistida tanto la alimentación Phantom a través de los pares de datos como también la alimentación a través de los pares de hilos de cable sin usar a 10/100BT. Se acabaron los problemas de enchufes, formatos de enchufe específicos del país, diferentes tensiones de red etc.

En los casos en los que estaba planeado PoE pero todavía sin realizar completamente, sigue existiendo la posibilidad del abastecimiento con una red externa a través de clemas de rosca.

Datos técnicos

Higosensor térmico:	Conexión I2C
Sensor presión de aire:	Conexión SPI
Red:	10/100BaseT autosensing IPv6 a consulta
Tensión de abastecimiento:	Power-over-Ethernet (PoE) o con clema de rosca con DC 18V .. 48V (+/-10%) o AC 18Vef .. 30Vef (+/-10%)
Unidad de medición	
Gama de medición:	-40°C...85°C, 0..100% rF, 10-1100 hPa
Resolución:	1/10 °C, 1/10% rF, 0,1 hPa
Error de medición:	Temperatura: típ. @ 25°C ±0,3°C máx. @ -40..85°C ±1,5°C
	Humedad del aire: típ. @ -20..60°C (rango normal) ±1,8%rH (10-90%rH) máx. @ -20..60°C (rango normal) ±4%rH (0-100%rH) temporal @ -40..85°C (rango máx.) +3%rH tras 60h de servicio fuera del rango normal Estabilidad a largo plazo: típ. <0,5%rH / año
	Presión atmosférica: típ. @ 25°C ±0,8hPa (750..1100hPa) máx. @ 25°C ±2,5hPa (750..1100hPa) máx. @ -40..85°C: ±3,5hPa (300..1100hPa) Estabilidad a largo plazo: típ. -1hPa / año
Frecuencia de medición:	4s
Frecuencia de memoria	1, 5, 15, 60 min
Profundidad de memoria (832kB):	mín. 10 semanas, máx. 8 años
Desviación del reloj interno:	máx. 4,32 min. / mes (sin compensación del servidor horario) máx. 3 seg. (con compensación del servidor horario)
Otros datos	
Separación galvánica:	Red de entradas de medición: mín. 500 V
Función Mail:	Mail para la alarma o como función informe
Tensión de abastecimiento:	Power-over-Ethernet (PoE) o con clema de rosca con DC 18V .. 48V (+/-10%) o AC 18Vef .. 30Vef (+/-10%)
Consumo:	AVG: 80mA @24VDC, 100mA @20VAC Máx: 90mA @24VDC, 50mA @48VDC PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)
Interfaz de configuración:	Puerto en serie RS232, 9600 Baudios, 8 bit de datos, 1 bit de parada, sin paridad.
Caja:	Caja pequeña de plástico, 105x75x22mm
Peso:	aprox. 200g
Temperatura ambiente almacenaje:	-40..+70°C
Temperatura ambiente servicio:	0 .. +60°C
Humedad relativa admisible:	0..95% humedad relativa (no condensante)

Contenido: 1x Web-Termo-higrobarógrafo para montaje en raíl DIN
1x W&T Sensor, 2m (Temperatura, humedad y presión atmosférica)
1x CD de producto con herramienta de gerencia WuTility, servidor OPC,
ejemplos de programación VB/Delphi, SNMP-MIB, manual de referencia
alemán/inglés



[Le atendemos personalmente:](#)

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

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

[Protección de datos](#)