

Registrador de datos Humedad y temperatura

testo 175 H1

Alta seguridad de los datos

Pantalla grande y fácil de leer

Memoria para hasta 1 millón de lecturas

Duración de la batería hasta 3 años

Transferencia de datos por USB o tarjeta SD

Sensor de humedad capacitivo instalado en la vaina externa



°C

%HR

td

g/m³



IP54

Con el sensor de humedad de gran estabilidad a largo plazo, el testo 175-H1 es el registrador de datos compacto profesional para la monitorización de humedad relativa y temperatura en salas de trabajo y almacenes. Al estar instalado en el extremo del vástago, el sensor ofrece un tiempo de respuesta más rápido que los habitualmente instalados dentro del registrador. El ahorro energético es un aspecto importante en edificaciones. El programa gratuito ComSoft Básico permite programar rápidamente el registrador de datos y realizar un sencillo análisis de éstos.

El testo 175 H1 registra de forma continua temperatura y humedad e indica además en pantalla, en caso necesario, el punto de rocío. De esta forma se monitoriza el clima interior y se puede detectar la necesidad de sistemas apropiados de ventilación y renovación de aire.

Datos técnicos / Accesorios

testo 175 H1

testo 175 H1, registrador de datos de humedad y temperatura de dos canales, sensor de humedad externo (sensor de humedad capacitivo/NTC), incl. sujeción mural, cerradura, pilas y protocolo de calibración

Modelo 0572 1754



Datos técnicos generales

| | |
|-------------------------------|--|
| Canales | 2 internos (en vaina) |
| Tipo de pila | 3 pilas tipo AAA o pilas miniatura Energizer L92 AAA |
| Tiempo de operatividad | 3 años (intervalo de medición de 15 min, +25 °C) |
| Temperatura de servicio | -20 ... +55 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... +55 °C |
| Medidas | 149 x 53 x 27 mm |
| Peso | 130 g |
| Caja | ABS/PC |
| Tipo de protección | IP54 |
| Intervalo de medición | 10 seg - 24 h |
| Memoria | 1 millón de lecturas |

Tipos de sensor

| | NTC | Parámetros calculados td | Sensor de humedad capacitivo Testo |
|---------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Rango de medición | -20 ... +55 °C | -40 ... +50 °C _{td} | 0 ... 100 %HR* |
| Exactitud ±1 dígito | ±0.4 °C (-20 ... +55 °C) | +0.03 %HR/K | ±2 %HR (2 ... 98 %HR) a +25 °C |
| Resolución | 0.1 °C | | 0.1 %HR |

* Inadecuado para atmósferas con condensación. Para uso en humedad elevada continua (>80 %HR a ≤30 °C >12 h, >60 %HR a >30 °C >12 h), por favor contacte con nuestro departamento de asesoramiento.

Accesorios

Modelo

| | | |
|---|-----------|--|
| Impresora portátil para registradores de datos testo 175/176/184 | 0572 0576 | |
| Sujeción mural (negra) con cerradura para testo 175 | 0554 1702 | |
| Cable para conectar los registradores de datos testo 175 y 176 al PC, Mini USB a USB | 0449 0047 | |
| Tarjeta SD de 2 GB para recoger las mediciones en los registradores de datos testo 175 y 176, funcionamiento hasta -20 °C | 0554 8803 | |
| Pila para testo 175 para rangos de aplicación por debajo de -10 °C, pila miniatura alcalina de manganeso tipo AAA (se deben adquirir 3 pilas para cada registrador) | 0515 0009 | |
| Pilas para uso inferior a -10 °C, pilas de litio AAA (3 unidades) | 0515 0042 | |
| ComSoft Básico, software básico para la programación y lectura de registradores de dato Testo; presentación de los valores medidos en forma de gráfica o de tabla y funciones de exportación. (descarga gratuita desde www.testo.com) | 0572 0580 | |
| ComSoft Profesional, programa profesional, incluye archivo de datos | 0554 1704 | |
| ComSoft CFR 21 Parte 11, software para requerimiento según el CFR 21 Parte 11 para registradores de datos Testo | 0554 1705 | |
| Certificado de calibración ISO de temperatura sonda de temperatura; puntos de calibración -18 °C, 0 °C, +40 °C; por canal/instrumento | 0520 0153 | |
| Certificado de calibración DAkkS de temperatura sonda de temperatura; puntos de calibración -18 °C; 0 °C; +40 °C; por canal/instrumento | 0520 0262 | |
| Certificado de calibración ISO de humedad, puntos de calibración 11.3 %HR y 75.3 %HR a +25 °C/+77 °F; por canal/instrumento | 0520 0076 | |
| Certificado de calibración DAkkS de humedad sonda de humedad, puntos de calibración 11.3 %HR y 75.3 %HR a +25 °C; por canal/instrumento | 0520 0246 | |

