

Data logger Humedad y temperatura

testo 175-H1

- Seguridad intrínseca de los datos
- Amplio visualizador de fácil lectura
- Memoria con capacidad para 1.000.000 de valores
- Duración de las pilas hasta 3 años
- Volcado de datos vía cable USB o tarjeta SD
- Sensor de humedad capacitivo instalado en la vaina externa



Con un sensor de humedad de gran estabilidad a largo plazo testo, el 175-H1 es el datalogger profesional para la monitorización de humedad y temperatura en salas de trabajo y almacenamiento. 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. Aún así, la implementación de mejores aislamientos y ventanas de alta eficiencia energética también puede ocasionar efectos colaterales no deseados.

Por un lado, la reducción de la ventilación natural origina una mayor retención de calor y una mayor humedad debido a la exhalación de los habitantes, por lo que en interiores mal ventilados se puede formar moho. el testo 175-H1 registra continuamente el valor de humedad y temperatura y muestra en pantalla la indicación de 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 humedad y temperatura de dos canales, sensor de humedad interno en vaina (NTC/sensor de humedad capacitivo), incl. sujeción mural, candado, pilas y protocolo de calibración

Modelo 0572 1754



Datos técnicos generales

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Canales | 2 canales (1 interno, 1 en vaina) |
| Tipo de pila | 3 pilas tipo AAA AlMn o Energizer |
| Vida de la pila | 3 años a 15 min. intervalo med. |
| Temp. Func. | -20 ... +55 °C |
| Temp. Almac. | -20 ... +55 °C |
| Medidas | 149 x 53 x 27 mm |
| Tipo de protección | IP54 |
| Ciclo de medición | 10 s - 24 h |
| Memoria | 1 millón de valores de medición |

Tipos de sensor

| | NTC | Calc. Parámetros td | Sensor humedad Testo, capacitivo |
|---------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Rango | -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 |

* No 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

| Accesorio | Modelo |
|---|-----------|
| Sujeción mural (negra) con candado para testo 175 | 0554 1702 |
| Cable para conectar los data loggers testo 175 y 176 al PC, Mini USB a USB | 0449 0047 |
| Tarjeta SD de 2 GB para recoger las mediciones en los testo 175 y 176, funcionamiento hasta -20 °C | 0554 8803 |
| Pila para testo 175 | 0515 0009 |
| Rango de aplicación hasta -10 °C, pilas AAA alcalino manganeso (solicitar 3 pilas por registrador) | |
| Pila para testo 175, para rangos de aplicación por debajo de -10 °C, pila Energizer L92 tipo AAA (se deben adquirir 3 pilas para cada registrador) | 0515 0042 |
| Software básico para la programación y lectura de los data loggers Testo; presentación de los valores en forma de gráfica o tabla y funciones de exportación (si no se opta por la descarga gratuita) | 0572 0580 |
| ComSoft Profesional, Software con funciones profesionales | 0554 1704 |
| ComSoft CFR 21 Parte 11, Software para los requisitos según el CFR 21 Parte 11 para data loggers Testo | 0554 1705 |
| Certificado de calibración ISO de temperatura sensor de temperatura; puntos calibración -8 °C; 0 °C; +40 °C por canal/instrumento | 0520 0171 |
| Certificado de calibración DAkkS de temperatura Registrador de temperatura; puntos cal. -20 °C; 0 °C; +60 °C; por canal/instrumento | 0520 0261 |
| Certificado de calibración ISO de humedad puntos de calibración 11,3 %HR y 75,3 %HR a +25 °C; por canal/instrumento | 0520 0076 |
| Certificado de calibración DAkkS de humedad data logger de humedad; puntos de calibración 11,3 %HR y 75,3 %HR a +25 °C; por canal/instrumento | 0520 0246 |