

Data logger de Temperatura e umidade

testo 175 H1

Alto nível de segurança de dados

Display grande e de fácil leitura

Memória para 1 milhão de valores de medição

Vida útil da bateria de até 3 anos

Transferência de dados via cabo USB ou cartão SD

Sensor capacitivo externo de umidade instalado permanentemente



°C

%RH

td

g/m³



IP54

Com seu sensor de umidade estável a longo prazo, o testo 175 H1 é o data logger profissional para o monitoramento da temperatura e da umidade relativa em ambientes de trabalho e armazenamento. A sonda de umidade externa (stub) se destaca graças aos tempos de reação mais rápidos em comparação com sondas instaladas dentro do invólucro. A economia de energia é um tema importante para edifícios.

O software gratuito ComSoft Basic permite a programação rápida do data logger, bem como a análise fácil dos dados. O testo 175 H1 registra continuamente os valores de temperatura e umidade e, além desses parâmetros, também exibe o ponto de orvalho no visor, se necessário. Dessa forma, o clima interno é monitorado, destacando a necessidade de ventilação e renovação de ar direcionadas.

Dados técnicos / Acessórios

testo 175 H1

testo 175 H1, data logger de temperatura e umidade de 2 canais com sensor de umidade externo (sensor de umidade NTC/capacitivo), incluindo suporte de parede, trava, pilhas e protocolo de calibração

N.º do pedido 0572 1754



Dados técnicos gerais

Canais	2 x internos (coto)
Tipo de Bateria	3 pilhas do tipo AAA ou pilhas Energizer L92 tamanho AAA
Tipo de Bateria	3 anos (ciclo de medição de 15 min, +25 °C)
Temperatura de operação	-20 a +55 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +55 °C
Dimensões	149 x 53 x 27 mm
Peso	130 g
Habitação	ABS/PC
Classe de proteção	IP54
Taxa de medição	10 s - 24 h
Memória	1 milhão de valores de medição

Tipos de sensores

	NTC	Parâmetro de cálculo td	Testo humid. sensor, cap.
Faixa de medição	-20 a +55 °C	-40 a +50 °C _{td}	0 a 100 %RH*
Precisão de ±1 dígito	±0.4 °C (-20 a +55 °C)	+0.03 %RH/K	±2 %UR (2 a 98 %UR) a +25 °C
Resolução	0.1 °C		0.1 %RH

* Não adequado para atmosferas com condensação. Para uso contínuo em condições de alta umidade (>80% de UR a ≤30 °C por >12 h; >60% de UR a >30 °C por >12 h), entre em contato conosco pelo nosso site.

Accessories

N.º do pedido

Impressora portátil para data loggers testo 175/176/184	0572 0576	
Suporte de parede (preto) com trava para testo 175	0554 1702	
Cabo para conectar os data loggers testo 175 e testo 176 ao PC, Mini-USB para USB	0449 0047	
Cartão SD – para coletar dados de medição dos data loggers testo 175 e testo 176; 2 GB; faixa de aplicação até -20 °C	0554 8803	
Bateria para testo 175 Faixa de aplicação até -10 °C, pilha alcalina de manganês AAA (por favor, encomende 3 pilhas por logger)	0515 0009	
Baterias para uso abaixo de -10 °C: baterias de lítio AAA (3 unidades)	0515 0042	
ComSoft Basic, software básico para programação e leitura de data loggers Testo; apresentação gráfica e tabular dos valores de medição, bem como função de exportação (download gratuito em www.testo.com)	0572 0580	
ComSoft Professional, software profissional incluindo arquivamento de dados	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11, software para atendimento aos requisitos da norma CFR 21 Part 11 para data loggers da	0554 1705	
Certificado de calibração ISO de temperatura sonda de temperatura; pontos de calibração -18 °C; 0 °C; +40 °C por canal/instrumento	0520 0153	
Certificado de calibração DAkkS/temperatura registrador de dados de temperatura; pontos de calibração: -18 °C; 0 °C; +40 °C; por canal/instrumento	0520 0262	
Certificado de calibração ISO de umidade pontos de calibração de 11,3 %UR e 75,3 %UR a +25 °C/+77 °F; por canal/instrumento	0520 0076	
Certificado de calibração DAkkS para umidade sonda de umidade; pontos de calibração 11,3 %UR e 75,3 %UR a +25 °C; por canal/instrumento	0520 0246	