

Datenlogger Temperatur und Feuchte

testo 175 H1

Hohe Datensicherheit

Großes, gut ablesbares Display

Messdatenspeicher für 1 Million Messwerte

Bis zu 3 Jahre Batteriestandzeit

Datenübertragung via USB-Kabel oder SD-Karte

Fest verbundener externer kapazitiver Feuchtesensor



°C

%rF

td

g/m³

Mit dem langzeitstabilen Feuchtesensor ist der testo 175 H1 der professionelle Kompakt-Datenlogger für die Überwachung von Temperatur und relativer Feuchte in Arbeits- und Lagerräumen. Der externe Feuchtefühler (Stummel) zeichnet sich durch eine im Vergleich zu im Gehäuse verbauten Fühlern schnellere Reaktionszeit aus. Energieeinsparungen sind auch im Hinblick auf Gebäude ein wichtiges Thema. Die kostenlose Software ComSoft Basic erlaubt eine schnelle Programmierung des Datenloggers sowie eine einfache Datenanalyse.

Der testo 175 H1 zeichnet kontinuierlich Temperatur- und Feuchtwerte auf und zeigt bei Bedarf neben Temperatur und Feuchte auch den Taupunkt im Display an. So kann das Raumklima kontrolliert und die Notwendigkeit eines gezielten Lüftens und Luftaustauschs unterstrichen werden.

Technische Daten / Zubehör

testo 175 H1

testo 175 H1, 2-Kanal Temperatur- und Feuchtedatenlogger mit externem Feuchtesensor (NTC/ kapazitiver Feuchtesensor) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterien und Kalibrierprotokoll

Best.-Nr. 0572 1754

EUR 249.00



Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Kanäle | 2 x intern (Stummel) |
| Batterietyp | 3 x AlMn Typ AAA oder Energizer |
| Standzeit | 3 Jahre bei 15 min Messtakt |
| Betriebstemperatur | -20 ... +55 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... +55 °C |
| Abmessung | 149 x 53 x 27 mm |
| Schutzart | IP54 |
| Messtakt | 10 sec - 24 h |
| Speicher | 1 Mio. Messwerte |

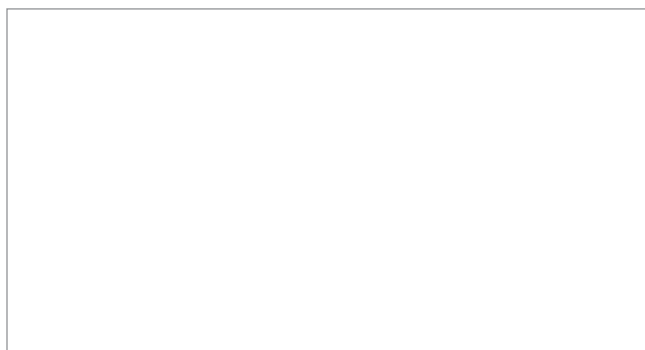
Sensortypen

| | NTC | berechnete Größe td | Testo Feuchtesensor kapazitiv |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Messbereich | -20 ... +55 °C | -40 ... +50 °C _{td} | 0 ... 100 %rF* |
| Genauigkeit ±1 Digit | ±0.4 °C (-20 ... +55 °C) | +0.03 %rF/K | ±2 %rF (2 ... 98 %rF) bei +25 °C |
| Auflösung | 0.1 °C | | 0.1 %rF |

* Nicht für betauende Atmosphäre. Für kontinuierlichen Einsatz in Hochfeuchte (>80 %rF bei ≤30 °C für >12 h, >60 %rF bei >30 °C für >12 h) kontaktieren Sie uns bitte über unsere Webseite.

Zubehör

| | Best.-Nr. | EUR |
|---|-----------|----------------|
| Mobiler Drucker für Datenlogger testo 175/176/184 | 0572 0576 | 329.00 |
| Wandhalterung (schwarz) mit Schloss für testo 175 | 0554 1702 | 18.00 |
| Kabel zur Verbindung der Datenlogger testo 175 und testo 176 mit dem PC, Mini-USB auf USB | 0449 0047 | 18.00 |
| SD-Karte zum Einsammeln von Messdaten der Datenlogger testo 175 und testo 176; 2 GB; Einsatzbereich bis -20 °C | 0554 8803 | 18.00 |
| Batterie für testo 175 Einsatzbereich bis -10 °C, Alkali Mangan Microzelle AAA (bitte 3 Batterien pro Logger bestellen) | 0515 0009 | 1.70 |
| Batterie für testo 175 Einsatzbereich unter -10 °C, Energizer L92 Microzelle AAA (bitte 3 Batterien pro Logger bestellen) | 0515 0042 | 5.20 |
| ComSoft Basic, Basissoftware zum Programmieren und Auslesen von Testo-Datenloggern; grafische und tabellarische Messwertdarstellung sowie Exportfunktion. (falls kostenloser, registrierungspflichtiger Download nicht gewünscht) | 0572 0580 | 19.00 |
| ComSoft Professional, Profi-Software inkl. Datenarchivierung | 0554 1704 | 309.00 |
| ComSoft CFR 21 Part 11, Software für Anforderungen nach CFR 21 Part 11 für Testo Datenlogger | 0554 1705 | 1390.00 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C, 0 °C, +40 °C; je Kanal/Gerät | 0520 0153 | 105.10 |
| DAkS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +40 °C; je Kanal/Gerät | 0520 0262 | 337.50 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Feuchte Kalibrierpunkte 11,3 %rF und 75,3 %rF bei +25 °C/+77 °F; je Kanal/Gerät | 0520 0076 | 123.20 |
| DAkS-Kalibrier-Zertifikat Feuchte Feuchtefühler; Kalibrierpunkte 11,3 %rF und 75,3 %rF bei +25 °C; je Kanal/Gerät | 0520 0246 | 321.50 |



Testo AG
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
Klima-Hotline: 07653-681-610
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de