

# 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/m<sup>3</sup>



IP54

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 Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0572 1754

**EUR 249.00**



### Allgemeine technische Daten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kanäle             | 2 x intern (Stummel)                                    |
| Batterietyp        | 3 x Batterie Typ AAA oder Energizer L92 Microzellen AAA |
| Standzeit          | 3 Jahre (15 Min. Messtakt, +25 °C)                      |
| Betriebstemperatur | -20 ... +55 °C  |
| Lagertemperatur    | -20 ... +55 °C  |
| Abmessung          | 149 x 53 x 27 mm  |
| Gewicht            | 130 g   |
| Gehäuse            | ABS/PC  |
| 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 <sub>td</sub> | 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 | <b>329.00</b>  |
| Wandhalterung (schwarz) mit Schloss für testo 175   | 0554 1702 | <b>18.00</b>   |
| Kabel zur Verbindung der Datenlogger testo 175 und testo 176 mit dem PC, Mini-USB auf USB   | 0449 0047 | <b>18.00</b>   |
| SD-Karte zum Einsammeln von Messdaten der Datenlogger testo 175 und testo 176; 2 GB; Einsatzbereich bis -20 °C  | 0554 8803 | <b>18.00</b>   |
| Batterie für testo 175<br>Einsatzbereich bis -10 °C, Alkali Mangan Microzelle AAA (bitte 3 Batterien pro Logger bestellen)  | 0515 0009 | <b>1.70</b>    |
| Batterien für den Einsatzbereich unter -10 °C, Lithium-Batterien AAA (3 Stück)  | 0515 0042 | <b>5.20</b>    |
| ComSoft Basic, Basissoftware zum Programmieren und Auslesen von Testo-Datenloggern; grafische und tabellarische Messwertdarstellung sowie Exportfunktion. (falls kostenloser, registrierungspflichtiger Download nicht gewünscht) | 0572 0580 | <b>19.00</b>   |
| ComSoft Professional, Profi-Software inkl. Datenarchivierung  | 0554 1704 | <b>309.00</b>  |
| ComSoft CFR 21 Part 11, Software für Anforderungen nach CFR 21 Part 11 für Testo Datenlogger  | 0554 1705 | <b>1390.00</b> |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C, 0 °C, +40 °C; je Kanal/Gerät   | 0520 0153 | <b>109.30</b>  |
| DAkS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +40 °C; je Kanal/Gerät  | 0520 0262 | <b>351.20</b>  |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Feuchte<br>Kalibrierpunkte 11.3 %rF und 75.3 %rF bei +25 °C/+77 °F; je Kanal/Gerät   | 0520 0076 | <b>128.20</b>  |
| DAkS-Kalibrier-Zertifikat Feuchte<br>Feuchtefühler; Kalibrierpunkte 11,3 %rF und 75,3 %rF bei +25 °C; je Kanal/Gerät  | 0520 0246 | <b>334.50</b>  |

Testo SE & Co. KGaA  
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**