

## Raumklima überwachen – sicher und präzise

### testo 175-H2

Der kompakte Feuchte-/Temperaturlogger mit Display. Er liefert vor Ort den schnellen Überblick über die aktuellen Messwerte, zuletzt gespeicherten Werte, Max- und Min-Werte und die Anzahl der Grenzüber- und Unterschreitungen.

- Schnelle Dokumentation mit dem Infrarot-Drucker, 6 Zeilen/sec

- Mit dem testo 580 Daten sammeln und zur Auswertung in den PC/Notebook übertragen

#### testo 175-H2

testo 175-H2, Feuchte-/Temperaturlogger (mit Display), 2 Kanal, mit internen Sensoren, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll; Kalibrier-Zertifikate (ISO/DKD) sind separat zu bestellen

Best.-Nr. 0563 1758 EUR 255.00

#### Technische Daten

|                             |  |                   |                |
|-----------------------------|--|-------------------|----------------|
| <b>Kanäle intern</b>        | 2  |                   |                |
| <b>Fühlertyp</b>            | Testo Feuchtesensor kapazitiv                  | NTC               |                |
| <b>Messbereich</b>          | 0 ... +100 %rF*                                | -20 ... +70 °C    |                |
| <b>Genauigkeit ±1 Digit</b> | ±3 %rF   | ±0.5 °C           |                |
| <b>Auflösung</b>            | 0.1 %rF  | 0.1 °C            |                |
| <b>Messtakt</b>             | 10 s ... 24 h                                  | <b>Speicher</b>   | 16000          |
| <b>Betriebstemp.</b>        | -20 ... +70 °C                                 | <b>Lagertemp.</b> | -40 ... +85 °C |
| <b>Abmessung</b>            | 82 x 52 x 30 mm                                | <b>Gewicht</b>    | 85 g           |
| <b>Standzeit</b>            | 2,5 Jahre bei Messtakt 15 min (-10 ... +50 °C) |                   |                |
| <b>Auswerte-Software</b>    | MS Windows 95b / 98 / ME / 2000 / XP / Vista   |                   |                |

\* nicht betauend

Bestelldaten Zubehör siehe Seite 78

Datenauswertung mit einfach zu bedienender Windows®-Software



Raumklimaauzeichnung mit sofortiger Anzeige der Grenzüber- und Unterschreitungen

#### Für Sie zusammengestellt: testo 175-H2, Einsteiger-Set

|   |                     |
|---|---------------------|
| testo 175-H2, Feuchte-/Temperaturlogger (mit Display), 2 Kanal, mit internen Sensoren, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll; Kalibrier-Zertifikate (ISO/DKD) sind separat zu bestellen | 0563 1758<br>255.00 |
| Schloss für Wandhalterung der Datenlogger testo 175/177   | 0554 1755<br>8.50   |
| Set ComSoft 3 - Basic mit USB-Interface   | 0554 1766<br>105.00 |

EUR 368.50

## Temperatur-Langzeitüberwachung – professionell und lückenlos

### testo 177-T2

Der Profi-Datenlogger liefert den schnellen Überblick über aktuelle Messwerte, zuletzt gespeicherte Werte, Max-/Min-Werte und die Anzahl der Grenzüber- und Unterschreitungen. Für die Langzeitüberwachung über Monate/Jahre können alle mit dem Datensammler testo 580 aufgenommenen Werte komplett in ein Notebook/PC übertragen werden. Die Auswertung erfolgt über die komfortable Windows®-Software.

- Speicher für bis zu 48.000 Messwerte
- Vor Ort: Schnelle Dokumentation mit dem Infrarot-Drucker, 6 Zeilen/sec

#### testo 177-T2

testo 177-T2, Temperatur-Datenlogger, 1 Kanal, mit internem Sensor, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll; Kalibrier-Zertifikate (ISO/DKD) sind separat zu bestellen

Best.-Nr. 0563 1772 EUR 259.00

#### Technische Daten

|                             |  |                            |                |
|-----------------------------|--|----------------------------|----------------|
| <b>Kanäle intern</b>        | 1  | <b>Fühlertyp</b>           | NTC            |
| <b>Messbereich</b>          | -40 ... +70 °C                               | <b>Auflösung</b>           | 0.1 °C         |
| <b>Genauigkeit ±1 Digit</b> | ±0.4 °C (-25 ... +70 °C)                     | ±0.8 °C (-40 ... -25.1 °C) |                |
| <b>Messtakt</b>             | 2 s ... 24 h                                 | <b>Speicher</b>            | 48000          |
| <b>Betriebstemp.</b>        | -40 ... +70 °C                               | <b>Lagertemp.</b>          | -40 ... +85 °C |
| <b>Abmessung</b>            | 103 x 64 x 33 mm                             | <b>Gewicht</b>             | 122 g          |
| <b>Standzeit</b>            | 5 Jahre bei Messtakt 15 min (-10 ... +50 °C) |                            |                |
| <b>Auswerte-Software</b>    | MS Windows 95b / 98 / ME / 2000 / XP / Vista |                            |                |

Bestelldaten Zubehör siehe Seite 78

Daten vor Ort einsammeln, am PC auslesen und auswerten



Langzeit-Temperaturaufzeichnung mit sofortiger Anzeige der Grenzüber- und Unterschreitungen

#### Für Sie zusammengestellt: testo 177-T2, Einsteiger-Set

|  |                     |
|--|---------------------|
| testo 177-T2, Temperatur-Datenlogger, 1 Kanal, mit internem Sensor, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll; Kalibrier-Zertifikate (ISO/DKD) sind separat zu bestellen | 0563 1772<br>259.00 |
| Schloss für Wandhalterung der Datenlogger testo 175/177  | 0554 1755<br>8.50   |
| Set ComSoft 4 - Basic mit USB-Interface  | 0554 1767<br>105.00 |

EUR 372.50

# Raumklima-Langzeitüberwachung – professionell und lückenlos

## testo 177-H1

Sensible Produkte erfordern das richtige Klima in der Produktion und Lagerung. Mit dem Profi-Datenlogger testo 177-H1 ist eine zuverlässige Erfassung und Dokumentation der Messwerte über Monate/Jahre möglich.

An den Datenlogger können zusätzlich Oberflächen-, Tauch- und Luftfühler angeschlossen werden z. B. zur kontinuierlichen Ermittlung des Taupunktabstandes.

- Langzeitstabiler Feuchtesensor mit schneller Ansprechzeit
- Speicher bis 48.000 Messwerte
- Kontroll- und Abgleichmöglichkeit durch Abgleichset
- Schutzkappen für verschmutzte Luft oder aggressive Gase

### testo 177-H1

**Intern %rF, °C, °C td + extern °C**

testo 177-H1, Feuchte-/Temperaturlogger, 4 Kanal, mit int. Sensoren und zusätzlich ext. Temperatur-Fühlereingang, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll; Kalibrier-Zertifikate (ISO/DKD) sind separat zu bestellen

**Best.-Nr. 0563 1775 EUR 449.00**

Daten vor Ort einsammeln, am PC auslesen und auswerten

Alarmmeldung, zuverlässige Weiterleitung von Grenzwertüberschreitungen

Zuverlässiges Erfassen des Produktions- und Lagerklimas

### Technische Daten

| Kanäle intern            |  |                |                              |
|--------------------------|--|----------------|------------------------------|
| Kanäle intern            | 3  |                |                              |
| Messbereich              | 0 ... +100 %rF                               | -20 ... +70 °C | -40 ... +70 °Ctd             |
| Genauigkeit ±1 Digit     | ±2 %rF                                       | ±0.5 °C        |                              |
| Auflösung                | 0.1 %rF                                      | 0.1 °C         | 0.1 °Ctd                     |
| Kanäle extern (variabel) |  |                |                              |
| Kanäle extern (variabel) | 1  |                |                              |
| Messbereich              | -40 ... +120 °C                              |                |                              |
| Genauigkeit ±1 Digit     | ±0.2 °C (-25 ... +70 °C)                     |                | ±0.4 °C (restl. Messbereich) |
| Auflösung                | 0.1 °C                                       |                |                              |
| Speicher                 | 48000  |                |                              |
| Messtakt                 | 2 s ... 24 h                                 | Schutzklasse   | IP54                         |
| Standzeit                | 5 Jahre bei Messtakt 15 min (-10 ... +50 °C) |                |                              |
| Auswerte-Software        | MS Windows 95b / 98 / ME / 2000 / XP / Vista |                |                              |
| Betriebstemp.            | -20 ... +70 °C                               | Lagertemp.     | -40 ... +85 °C               |
| Abmessung                | 103 x 64 x 33 mm                             | Gewicht        | 130 g                        |

Bestelldaten Zubehör siehe Seite 78

### Für Sie zusammengestellt: Profi-Set für die Taupunkt-Abstandsmessung

|  |                     |
|--|---------------------|
| testo 177-H1, Feuchte-/Temperaturlogger, 4 Kanal, mit int. Sensoren und zusätzlich ext. Temperatur-Fühlereingang, Wandhalterung und Kalibrier-Protokoll; Kalibrier-Zertifikate (ISO/DKD) sind separat zu bestellen | 0563 1775<br>449.00 |
| Schloss für Wandhalterung der Datenlogger testo 175/177  | 0554 1755<br>8.50   |
| Wandoberflächen-Temperaturfühler, z.B. für den Nachweis von Schäden in der Bausubstanz   | 0628 7507<br>62.00  |
| Schnelldrucker testo 575, inkl. 1 Rolle Thermopapier und Batterien   | 0554 1775<br>355.00 |
| Set ComSoft 4 - Basic mit USB-Interface  | 0554 1767<br>105.00 |

**EUR 979.50**

| Beschreibung   | Abbildung                           | Messbereich     | Genauigkeit  | t99        | Best.-Nr.   | EUR  |
|--|-------------------------------------|-----------------|--|------------|-------------|--|
| Stummelfühler, IP 54   | 35 mm<br>Ø 3 mm                     | -20 ... +70 °C  | ±0.2 °C (-20 ... +40 °C)<br>±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)   | 15<br>SEC  | 0628 7510   | 40.00  |
| Einbaufühler mit Aluminium-Hülse, IP 65  | 40 mm<br>Ø 6 mm                     | -30 ... +90 °C  | ±0.2 °C (0 ... +70 °C)<br>±0.5 °C (restl. Messbereich)   | 190<br>SEC | 0628 7503 * | 48.00<br><b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt       |
| Fühler zur Oberflächenmessung  | 40 mm<br>8 x 8 mm                   | -50 ... +80 °C  | ±0.2 °C (0 ... +70 °C)                                   | 150<br>SEC | 0628 7516 * | 79.00<br><b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt       |
| Wandoberflächen-Temperaturfühler, z.B. für den Nachweis von Schäden in der Bausubstanz | 20 mm                               | -50 ... +80 °C  | ±0.2 °C (0 ... +70 °C)                                   | 20<br>SEC  | 0628 7507   | 62.00<br><b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt       |
| Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC    | 300 mm<br>30 mm                     | -50 ... +70 °C  | ±0.2 °C (-25 ... +70 °C)<br>±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)   |            | 0613 4611   | 81.00<br><b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt       |
| Präziser, robuster NTC Luftfühler  | 115 mm<br>Ø 5 mm<br>50 mm<br>Ø 4 mm | -50 ... +125 °C | ±0.2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 60<br>SEC  | 0613 1712   | 60.00<br><b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt 1.2 m |

Die spezifizierte Dichtungsstufe bei Datenloggern wird mit diesen Fühlern erreicht.

\*Fühler getestet nach EN 12830 für die Eignung in den Bereichen Transport und Lagerung