testo 608-H1/-H2

Der wartungsfreie, langzeitstabile Thermo-Hygrometer

Misst präzise Temperatur, Feuchte und Taupunkt

Zuverlässiger Alarm bei Grenzwertüberschreitung

Präzise Überwachung des Lagerklimas mit ± 2 %rF Genauigkeit

Damit es nicht so weit kommt: Rechtzeitige Taupunktkontrolle

Behaglichkeitsmessungen in Räumen

°C

%rF

°C td

Das spricht für Testo

Die Voraussetzung für eine professionelle Feuchtemessung ist ein zuverlässiger und präziser Feuchte-Sensor.
Testo verwendet bei der Herstellung der Thermo-Hygrometer den selbst entwickelten und weltweit patentiertenTesto®-Feuchtesensor mit herausragenden Eigenschaften:

- **Präzise**
- **Langzeitstabil**
- **Wartungsfrei**
- **Unempfindlich gegen Betauung**
- **Robust**
- **Großer Messbereich von 2… 98 %rF**

Auch Jahre später messen Sie zuverlässig mit unserem kapazitiven Feuchtesensor, ganz ohne Wartung!
Traditionelle Haarhygrometer oder elektrische Low-Cost-Feuchtesensoren sind in der Regel ungenau, sehr empfindlich gegen Betauung und haben einen eingeschränkten Messbereich.

Die Thermo-Hygrometer von Testo gibt es in zwei Ausführungen:

Preiswertes Hygrometer testo 608-H1

- Integrierter patentierter Testo®-Feuchtesensor
- Misst im Batteriebetrieb kontinuierlich relative Feuchte, Taupunkt und Temperatur
- Min/Max-Wert-Anzeige mit Reset-Funktion
- Batterieüberwachung
- Gerät ist aufstellbar und aufhängbar

Präzises Alarm-Hygrometer testo 608-H2

- Alle Vorteile des **testo 608-H1**
- Überwachung oberer und unterer Grenzwert mit Alarmfunktion für Temperatur, Feuchte oder Taupunkt
- Garantierte Genauigkeit ± 2 %rF über den gesamten Bereich
- Inklusive Kalibrierprotokoll
- Mit integrierter Kalibrierfunktion auf ein Referenzsystem von Testo

Raumklima beeinflusst Produktqualität und Behaglichkeit des Menschen

Alle hygroskopischen Materialien, Mensch wie Produkt, nehmen Feuchte auf bzw. geben diese ab, bis sie im Gleichgewicht mit der umgebenden Luft stehen. Zu hohe oder zu niedrige Umgebungsfeuchte kann die Produktqualität oder das Behaglichkeitsgefühl von Menschen negativ beeinflussen. Aus diesem Grund muss in nahezu allen Bereichen das Raumklima kontinuierlich gemessen und überwacht werden.

Anwendungen:

Die Thermo-Hygrometer von Testo sind für die professionelle Raumluft- und Taupunktmessung entwickelt worden:

- in Reinräumen
- in Lagerhallen (z. B. Holz, Granulat, Obst)
- in der Produktion
- im Wohnungsbau (Vermeidung von Feuchteschäden)
- in Museen
- in Gärtnereien
- im Büro und zu Hause,
- in Schwimmbädern, etc.

Was ist der Taupunkt?

Luft kann nur ein bestimmtes Maß an Wasserdampf aufnehmen. Je höher die Temperatur ist, desto mehr Wasserdampf kann sie speichern. Wenn die Luft gesättigt ist (entspricht 100 % relative Feuchte) kondensiert sie. Die Temperatur, bei der Wasserdampf ausfällt, nennt man Taupunkt (-Temperatur).
Beispiel: 20 °C und 50 % rF ⇒ 9,28 °C Taupunkt (kühlt man die Luft auf 9,28 °C herunter, fällt an dieser Stelle Wasserdampf aus).

Technische Daten

testo 608-H1	
Messbereich	+10... +95 %rF
	0... +50 °C
	-20... +50 °C td
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C (bei +25 °C)
Auflösung	0.1 °C (0... +50 °C)
Genauigkeit ±1 Digit	±3 %rF (+10... +95 %rF)
Auflösung	0.1 %rF (0... +100 %rF)
Betriebstemp.	0... +50 °C
testo 608-H2	
Messbereich	+2... +98 %rF
	-10... +70 °C
	-40... +70 °C td
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C (bei +25 °C)
Auflösung	0.1 °C (-10... +70 °C)
Genauigkeit ±1 Digit	±2 %rF (+2... +98 %rF)
Auflösung	0.1 %rF (0... +100 %rF)
Betriebstemp.	-10... +70 °C
Gemeinsame Daten	
Fühlertyp	NTC- Temperatursensor, Feuchtesensor, kapazitiv
Abmessungen	120 x 89 x 40 mm
Lagertemp.	-40... +70 °C
Batterietyp	9V-Blockbatterie
Standzeit	ca. 8736 h
Messtakt:	18 sec
Gewicht	ca. 168 g
Garantie	2 Jahre

Fix bestellen

Diese Seite kopieren, gewünschte Stückzahlen eintragen und zurückfaxen oder per Post zurücksenden. Bitte Absender nicht vergessen.

Anzahl	Bestelldaten	Bestell-Nr.	Preis
	Hygrometer **testo 608-H1,** Feuchte-/Taupunkt-/Temperatur-Messgerät inkl. Batterie, Bedienungsanleitung	**0560 6081**	
	Alarm-Hygrometer **testo 608-H2,** Feuchte-/Taupunkt-/Temperatur-Messgerät inkl. LED-Alarm, Batterie, Kalibrier-Protokoll, Bedienungsanleitung	**0560 6082**	
	ISO-Kalibrier-Zertifikat Feuchte, Kalibrierpunkte 11,3 %rF und 75,3 %rF bei +25 °C	**0520 0006**	
	Weitere Testo-Produkte zum Messen und Überwachen von Temperatur, relativer Feuchte, Taupunkt und Materialfeuchte. (Auszug)		
	① **testo 905-T2** zur Temperaturmessung an Oberflächen (Oberflächen-Temperatur wichtig zur Ermittlung des Taupunktabstandes), inkl. Batterie, Bedienungsanleitung	**0560 9052**	
	② **Quicktemp 825-T2:** Berührungsloses Infrarot-Thermometer mit Laser-Messfleckmarkierung und akustischem Alarm zur Temperaturmessung an Oberflächen (Oberflächentemperatur wichtig zur Ermittlung des Taupunktabstandes), inkl. Top-Safe und Wand- / Gürtelhalterung, inkl. Batterie, Bedienungsanleitung	**0560 8256**	
	③ **testo 605-H1** zur Stichprobenmessung von relativer Feuchte, Taupunkt und Temperatur in Räumen oder Klimakanälen, inkl. Befestigungsclip, Kanalhalterung, Batterie, Bedienungsanleitung	**0560 6051**	
	④ **testo 606** mit Feuchteskala zur direkten Überprüfung der Holz- / Materialfeuchte (z. B. Estrich, Putz), inkl. Clip, Batterie und Bedienungsanleitung	**0560 6061**	

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten. Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2003. Zahlung 30 Tage netto, 14 Tage 2% Skonto.

Fax an

Testo AG
Postfach 1140, 79849 Lenzkirch
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
E-Mail: info@testo.de
Internet: http:// **www.testo.de**

Vertrieb

Von 7–7 Uhr sind wir für Sie da!

Mo–Do:	7.00 bis 19.00 Uhr
Freitag:	7.00 bis 17.30 Uhr
Telefon:	0 76 53 6 81 - 7 00
Fax:	0 76 53 6 81 - 7 01

Absender

Name

Firma | Abteilung

Straße, Nr. | PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Bitte schicken Sie mir folgende Unterlagen zu:

- ☐ **Testo Hauptkatalog**
- ☐ **Datenlogger** für Temperatur, Feuchte und Taupunkt, elektronische Thermohygrographen zum Aufzeichnen der Daten. Auswertung der Daten erfolgt über PC oder Drucker.
- ☐ **Industrielle Messwertumformer** für Feuchte und Temperatur.
- ☐ **Anwendungsinformationen** zur Feuchtemessung und Fachaufsatz „Feuchteschäden vermeiden“

0980.2141/PC/süd/R/01.2003
0980.2142/PC/süd/R/01.2003