

Maximal gutes Klima! Minimaler Energieverbrauch!

Testo-Messgeräte – und Ihr Gebäude-Klima
ist unter Kontrolle.

OPTIMALES GEBÄUDE-KLIMA

°C

°F

Pa

CO₂

m/s

%RH

%rF



Ihr Team für
optimales Gebäude-Klima!

Messlösungen für die professionelle Überwachung des Raumklimas

Luffeuchte und -temperatur in einem Gerät testo 610



Das testo 610 misst gleichzeitig die relative Luffeuchte und -temperatur. Taupunktberechnung und Wetbulb (Feuchtkugel) sowie Hold-Funktion und die Anzeige von Max.- und Min.-Werten sind mit dem Messgerät möglich.

Das testo 610 eignet sich ideal zur schnellen Kontrolle des Raumklimas, z.B. in Büros, Produktionsräumen oder im Lager.

- Luffeuchte und Lufttemperatur
- Inkl. Taupunktberechnung und Wetbulb (Feuchtkugel)
- Hold-Funktion und Max./Min.-Werte
- Display-Beleuchtung
- Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung

testo 610

testo 610; Feuchte- und Temperatur-Messgerät inkl. Schutzkappe, Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 0610 EUR 132.00

Technische Daten

Messbereich	0 ... 100 %rF -10 ... +50 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±2,5 %rF (5 ... 95 %rF) ±0,5 °C
Auflösung	0,1 %rF 0,1 °C
Messtakt	1 sec

Infrarot-Messtechnologie mit integriertem Feuchtemodul testo 845



Das testo 845 setzt einen technologischen Meilenstein bei der berührungslosen Temperaturmessung. Erstmals können Oberflächentemperaturen mit kleinstem Durchmesser bei kurzen und weiten Entfernungen präzise gemessen werden. Die umschaltbare Optik für Fernfeld- und Nahfeldmessung (Scharfpunkt) macht es möglich.

- Umschaltbare Optik für Messungen im Fernfeld (75:1) und im Scharfpunkt (1 mm, Abstand 70 mm)
- Besonders helle Kreuzlasermarkierung zur Darstellung des realen Messflecks
- PC-Software zur Archivierung und Dokumentation der Messdaten (im Lieferumfang)

testo 845

testo 845, Infrarot-Temperatur-Messgerät mit Kreuzlasermarkierung, umschaltbare Optik für Fernfeld- und Scharfpunktmessung, Kontakt-Temperaturfühler anschließbar, optischer/akustischer Alarm, Messwertspeicher, PC-Software inkl. USB-Datenübertragungskabel, Alu-Koffer, Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0563 8450 EUR 625.00

testo 845 mit Feuchtemodul

testo 845, Infrarot-Temperatur-Messgerät mit Kreuzlasermarkierung inkl. Feuchtemodul, umschaltbare Optik für Fernfeld- und Scharfpunktmessung, Kontakt-Temperaturfühler anschließbar, optischer/akustischer Alarm, Messwertspeicher, PC-Software inkl. USB-Datenübertragungskabel, Alu-Koffer, Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0563 8451 EUR 785.00

Technische Daten

Fühlertyp	Infrarot
Messbereich	-35 ... +950 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±2,5 °C (-35 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20 ... +19,9 °C) ±0,75 °C (+20 ... +99,9 °C) ±0,75% v. Mw. (+100 ... +950 °C)
Auflösung	0,1 °C
Fühlertyp	Typ K (NiCr-Ni)
Messbereich	-35 ... +950 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0,75 °C (-35 ... +75 °C) ±1% v. Mw. (+75,1 ... +950 °C)
Auflösung	0,1 °C
Fühlertyp	Feuchtemodul
Messbereich	0 ... +100 %rF 0 ... +50 °C -20 ... +50 °Ctd
Genauigkeit ±1 Digit	±2 %rF (2 ... 98 %rF) ±0,5 °C (+10 ... +40 °C) ±1 °C (restl. Messbereich)
Auflösung	0,1 °Ctd

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

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

Technische Daten

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)	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)

Überwachung des Gebäude-Klimas mit testo 174H



Der Mini-Datenlogger testo 174H ermöglicht Ihnen eine einfache Feuchte- und Temperaturaufzeichnung für eine zuverlässige Klimaüberwachung. So können beispielsweise Lager- und Büroräume sowie Produktionsbereiche optimal überwacht werden.

- Gutes Gebäude-Klima steigert die Energieeffizienz und spart somit Kosten

testo 174H

Set Mini-Datenlogger testo 174H, 2-Kanal, inkl. USB-Interface zum Programmieren und Auslesen des Loggers, Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Kalibrierprotokoll*

Best.-Nr. 0572 0566 EUR 155.00

Technische Daten

Fühlertyp	NTC-Temperatur-Sensor
Messbereich	-20 ... +70 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0,5 °C
Auflösung	0,1 °C
Fühlertyp	Kapazitiver Feuchtesensor intern
Messbereich	0 ... +100 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	±3 %rF (2 ... 98 %rF) +0,03 %rF/K
Auflösung	0,1 %rF

*Software kostenlos downloaden auf: www.testo.de oder Software-CD separat bestellen.

... schnell und zerstörungsfrei Schwachstellen entdecken

Materialfeuchte, Luftfeuchte und -temperatur in einem Gerät testo 606-2



Das testo 606-2 misst die Materialfeuchte. Über hinterlegte Materialkennlinien für Holz und Baustoffe wird die Materialfeuchte direkt in Gewichtsprozent angezeigt. Zusätzlich zur Materialfeuchte auch Luftfeuchte und -temperatur. So können z. B. Trocknungs-Bedingungen direkt vor Ort zuverlässig beurteilt werden.

- Präzises Messen der Holzfeuchte durch hinterlegte Kennlinien für Buche, Fichte, Lärche, Eiche, Kiefer, Ahorn
- Weitere Kennlinien zum Auffinden von nassen Stellen an Baumaterialien für Zement-Estrich, Beton, Gips, Anhydrit-Estrich, Zementmörtel, Kalkmörtel, Ziegel
- Hold-Funktion für komfortables Ablesen der Messwerte
- Display-Beleuchtung
- Messung von Temperatur und Feuchte der Umgebungsluft
- Inkl. Taupunktberechnung und Wetbulb (Feuchtkugel)

Materialfeuchtemessung – zerstörungsfrei und schnell testo 616



Das testo 616 ermöglicht eine schnelle und zerstörungsfreie Betrachtung des Materialfeuchteverlaufs von Hölzern und Baustoffen. Somit kann der ideale Zeitpunkt und Ort für eine eventuell notwendige zerstörende Messung festgelegt werden. Die Anzeige erfolgt in Gewichtsprozent verglichen zur Trockenmasse des Materials.

- Das testo 616 erleichtert jedem die Arbeit, der Trocknungsverläufe von Böden, Wänden und Oberflächen beobachten muss.
- Ausgestattet mit 10 Kennlinien für Weichholz, Hartholz, Spanplatte, Anhydrit-Estrich, Zement-Estrich, Kalksandstein, Porenbeton, Beton, Hochlochziegel und Vollziegel
- Messtiefe bis zu 5 cm
- Handliche Form für optimalen Anpressdruck
- Hold-, Max-, Min.-Funktion
- Beleuchtetes, digitales Display
- Kennlinien wurden in Zusammenarbeit mit dem Institut LPI ermittelte

U-Wert-Bestimmung mit testo 635-2 leicht gemacht



Der U-Wert (früher k-Wert) ist der wichtigste Wert bei der wärmetechnischen Beurteilung von Bauteilen. Mit dem testo 635 ist dieser so leicht wie nie zuvor zu ermitteln. Zur Berechnung des U-Wertes sind drei Temperaturwerte erforderlich: die Außentemperatur, die Oberflächentemperatur der Innenwand sowie die Raumlufttemperatur. Mit den Funkfühlern kann die Außentemperatur schnell und bequem bei geschlossenem Fenster bestimmt werden. Der Fühler wird einfach draußen positioniert und überträgt die Messwerte per Funk an das Messgerät im Raum. Mit dem patentierten U-Wert-Fühler können die beiden anderen benötigten Temperaturen mit nur einem Fühler ermittelt werden. Zur Messung der Oberflächentemperatur werden die drei Adern des U-Wert-Fühlers mit der Knetmasse an der Innenwand befestigt. Die Lufttemperatur wird über einen Sensor am Fühlerstecker ermittelt.

Die drei benötigten Temperaturen werden durch die angeschlossenen Temperaturfühler ermittelt und an das testo 635 übertragen. Daraus berechnet das Gerät den U-Wert und zeigt diesen direkt am Display an.

U-Wert-Bestimmung mit testo 635-2 leicht gemacht

Funkmodul für Messgerät, 869.85 MHz FSK, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO

Best.-Nr. 0554 0188 EUR 33.00

Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO

Best.-Nr. 0554 0189 EUR 81.00

Feuchte-Fühlerkopf, steckbar auf den Funkhandgriff

Best.-Nr. 0636 9736 EUR 150.00

Temperaturfühler zur U-Wert-Bestimmung, Dreifach-Sensorik zur Ermittlung der Wandtemperatur, inkl. Knetmasse

Genauigkeit: U-Wert: $\pm 0.1 \pm 2\%$ v. Mw. (bei Verwendung mit NTC- oder Feuchte-Funkfühler zur Außentemperatur-Messung und 20 K Differenz der Luft innen/außen)

Best.-Nr. 0614 1635 EUR 178.00

Servicekoffer für Grundausstattung Messgerät und Fühler, Abmessung 400 x 310 x 96 mm

Best.-Nr. 0516 0035 EUR 70.00

testo 606-2

testo 606-2; Holz- und Materialfeuchte-Messgerät mit integrierter Feuchte-Messung und NTC-Luft-Thermometer; inkl. Schutzkappe, Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 6062 EUR 155.00

Technische Daten

Fühlertyp	Materialfeuchte (basierend auf Leitfähigkeit)
Messbereich	0 ... 50 %
Genauigkeit ± 1 Digit	± 1 %
Auflösung	0.1
Fühlertyp	NTC
Messbereich	-10 ... +50 °C
Genauigkeit ± 1 Digit	± 0.5 °C
Auflösung	0.1 °C
Fühlertyp	Testo Feuchtesensor kapazitiv
Messbereich	0 ... 100 %rF
Genauigkeit ± 1 Digit	± 2.5 %rF (5 ... 95 %rF)
Auflösung	0.1 %rF

testo 616

testo 616, Holz- und Materialfeuchte-Messgerät; inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 6160 EUR 300.00

Technische Daten

Messbereich Holz	<50 %
Messbereich Baustoffe	<20 %
Messprinzip	kapazitive Messung
Einheit	Wassergehalt in Gewichtsprozent bezogen auf Trockenmasse (%)
Auflösung	0.1
Messtiefe:	bis zu 5 cm
Messtakt	0,5 sec
Displayaktualisierung	0,5 sec

testo 635-2

testo 635-2, Feuchte-/Temperatur-Messgerät mit Messwertspeicher, PC-Software und USB-Datenübertragungskabel, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0563 6352 EUR 375.00

Technische Daten

Fühlertyp	Typ K (NiCr-Ni)
Messbereich	-200 ... +1370 °C
Genauigkeit ± 1 Digit	± 0.3 °C (-60 ... +60 °C) $\pm (0.2$ °C + 0.3% v. Mw.) (restl. Messbereich)
Auflösung	0.1 °C
Fühlertyp	NTC (Feuchtefühler)
Messbereich	-40 ... +150 °C
Genauigkeit ± 1 Digit	± 0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ± 0.4 °C (-40 ... -25.1 °C) ± 0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) $\pm 0.5\%$ v. Mw. (restl. Messbereich)
Auflösung	0.1 °C

Fühlertyp	Testo Feuchtesensor kapazitiv
Messbereich	0 ... 100 %rF
Auflösung	0.1 %rF
Fühlertyp	Absolutdrucksonde
Messbereich	0 ... 2000 hPa
Auflösung	0.1 hPa



Fix bestellt per Fax

Anzahl	testo 610	Best.-Nr.	EUR
	testo 610; Feuchte- und Temperatur-Messgerät inkl. Schutzkappe, Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 0610	132.00
testo 845		Best.-Nr.	EUR
	testo 845, Infrarot-Temperatur-Messgerät mit Kreuzlasermarkierung, umschaltbare Optik für Fernfeld- und Scharfpunktmessung, Kontakt-Temperaturfühler anschließbar, optischer/akustischer Alarm, Messwertspeicher, PC-Software inkl. USB-Datenübertragungskabel, Alu-Koffer, Batterie und Kalibrier-Protokoll	0563 8450	625.00
	testo 845, Infrarot-Temperatur-Messgerät mit Kreuzlasermarkierung inkl. Feuchtemodul, umschaltbare Optik für Fernfeld- und Scharfpunktmessung, Kontakt-Temperaturfühler anschließbar, optischer/akustischer Alarm, Messwertspeicher, PC-Software inkl. USB-Datenübertragungskabel, Alu-Koffer, Batterie und Kalibrier-Protokoll	0563 8451	785.00
testo 177-H1		Best.-Nr.	EUR
	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	449.00
	Schloss für Wandhalterung der Datenlogger testo 175/177	0554 1755	8.50
	Wandoberflächen-Temperaturfühler, z.B. für den Nachweis von Schäden in der Bausubstanz	0628 7507	62.00
	Schnelldrucker testo 575, inkl. 1 Rolle Thermopapier und Batterien	0554 1775	355.00
	Set ComSoft 4 - Basic mit USB-Interface	0554 1767	105.00
testo 174H		Best.-Nr.	EUR
	Set Mini-Datenlogger testo 174H, 2-Kanal, inkl. USB-Interface zum Programmieren und Auslesen des Loggers, Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Kalibrierprotokoll	0572 0566	155.00
testo 606-2		Best.-Nr.	EUR
	testo 606-2; Holz- und Materialfeuchte-Messgerät mit integrierter Feuchte-Messung und NTC-Luft-Thermometer; inkl. Schutzkappe, Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 6062	155.00
testo 616		Best.-Nr.	EUR
	testo 616, Holz- und Materialfeuchte-Messgerät; inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll	0560 6160	300.00
testo 635-2		Best.-Nr.	EUR
	testo 635-2, Feuchte-/Temperatur-Messgerät mit Messwertspeicher, PC-Software und USB-Datenübertragungskabel, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll	0563 6352	375.00
	Funkmodul für Messgerät, 869.85 MHz FSK, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	0554 0188	33.00
	Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	0554 0189	81.00
	Feuchte-Fühlerkopf, steckbar auf den Funkhandgriff	0636 9736	150.00
	Temperaturfühler zur U-Wert-Bestimmung, Dreifach-Sensorik zur Ermittlung der Wandtemperatur, inkl. Knetmasse; Genauigkeit: U-Wert: $\pm 0.1 \pm 2\%$ v. Mw. (bei Verwendung mit NTC- oder Feuchte-Funkfühler zur Außentemperatur-Messung und 20 K Differenz der Luft innen/außen)	0614 1635	178.00
	Servicekoffer für Grundausstattung Messgerät und Fühler, Abmessung 400 x 310 x 96 mm	0516 0035	70.00

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2010.

An	Absender
	Vor- und Zuname
	Straße, Nr.
	Firma
	PLZ / Ort
	Telefon/Fax
	E-Mail
	Abteilung
	Datum, Unterschrift