

## Feuchte und Temperatur messen – professionell und sicher

### Wieviel Grad sind es denn nun wirklich?



Wolfgang Schwörer, Leiter Produktentwicklung Portabel und Systeme

Wie sicher können Sie eigentlich sein, dass Ihr Messgerät genau das misst, was es messen soll? Unsere zertifizierten DKD-Labore sind in ihrer

Genauigkeit in Deutschland unerreicht und geben die Werte für alle Testo-Messgeräte vor – so sieht echte Mess-Sicherheit aus.

Die Kompetenz unserer Ingenieure wird inzwischen in Fachkreisen und Ausschüssen, in Berlin und Brüssel geschätzt, wo sie als Industrievertreter an den Entwicklungen zukünftiger Richtlinien mitarbeiten.

Enger Wissens- und Erfahrungsaustausch mit offiziellen Mess-Instituten auf der ganzen Welt (z. B. DKD) stellt sicher, dass Ihr Testo-Messgerät in Sachen Genauigkeit keinen Vergleich scheuen muss. Schließlich haben diese Bemühungen nur ein Ziel: Wer Testo-Messtechnik benutzt, kann sicher sein, dass er den Industriestandard einsetzt.

Ihr Zusatznutzen: Wir wissen heute schon, mit welchen Richtlinien und Prüfanforderungen in Zukunft zu rechnen ist.

#### Für jede Anwendung den richtigen Fühler:

Relative Feuchte, Ausgleichsfeuchte, Drucktaupunkt, Oberflächen-Temperatur



#### Kabellos Feuchte- und Temperaturwerte messen

über eine Entfernung bis zu 20 m im Freifeld



#### Definition einer Materialfeuchte-Kennlinie in der PC-Software für testo 635-2



#### Eine saubere Dokumentation macht sie zum Profi



## testo 635-1

Das universelle Messgerät zur Messung von Luftfeuchte, U-Wert, Materialausgleichsfeuchte und zur Messung des Drucktaupunkts in Druckluftsystemen.

Der von Testo selbst entwickelte Feuchte-Sensor ist weltweit bewährt und bietet herausragende Eigenschaften hinsichtlich Präzision, Langzeitstabilität, Temperaturbeständigkeit und Robustheit.

Kabellos, d.h. mit Messdatenübertragung per Funk, können bis zu 3 Temperatur- oder Feuchtefühler im Messgerät testo 635 angezeigt werden. Wählbare Nutzerprofile, d.h. eine auf die Anwendung abgestimmte Belegung der Funktionstasten und Menüführung ermöglichen eine intuitive Bedienung. Die Messdaten können per Infrarot auf den Testo-Schnelldrucker übertragen werden.

Die Materialfeuchte kann mit speziellen Fühlern direkt angezeigt werden. Der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) wird mit dem Temperaturfühler für U-Wert-Bestimmung und einem Funkfühler gemessen. Zur Analyse der Feuchtigkeit an Decken und Wänden zeigt das testo 635 direkt den Taupunktabstand zwischen Raumluft und Wandoberfläche an. Zur Überprüfung des Drucktaupunkts in Druckluftsystemen stehen Präzisions-Fühler bis -60 °C tpd zur Verfügung.

### testo 635 Gemeinsame Vorteile

- Anschluss von 3 Funkfühlern
- Messung von Luftfeuchte, Materialausgleichsfeuchte und Drucktaupunkt in Druckluftsystemen
- Anzeige von Taupunkt-Abstand, Min-, Max- und Mittelwerten
- Ausdruck der Daten auf Testo-Schnelldrucker (optional)
- Beleuchtbares Display
- Schutzart IP 54

### testo 635-1 Vorteile

Zyklisches Drucken der Messwerte auf Testo-Schnelldrucker, z.B. einmal pro Minute

### testo 635-2 Vorteile

- Gerätespeicher für 10.000 Messwerte
- PC-Software zur Archivierung und Dokumentation der Messdaten
- Direkte Anzeige der Materialfeuchte aufgrund frei hinterlegbarer Kennlinien (Basis Materialausgleichsfeuchte)
- Anschlussmöglichkeit U-Wert-Fühler
- Messortbezogenes Speichern von Einzelmessungen oder Messreihen
- Schneller Zugriff auf die wichtigsten Funktionen über Nutzerprofile

### testo 635-1

testo 635-1, Feuchte-/Temperatur-Messgerät, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 6351 EUR 265,00

### 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



Kabellose Messung von Lagertemperatur und -feuchte mit dem Funkhandgriff und steckbarem Feuchte-Fühlerkopf

### Technische Daten

Fühlertyp	Typ K (NiCr-Ni)	NTC (Feuchtefühler)	Testo Feuchtesensor kapazitiv	Absolutdrucksonde
Messbereich	-200 ... +1370 °C	-40 ... +150 °C	0 ... +100 %rF	0 ... 2000 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% v. Mw.) (restl. Messbereich)	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-40 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% v. Mw. (restl. Messbereich)		
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %rF	0.1 hPa
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C			
Lagertemp.	-30 ... +70 °C			
Batterietyp	Alkali-Mangan, Mignon, Typ AA			
Standzeit	200 h			
Gewicht	428 g			
Abmessung	220 x 74 x 46 mm			

### Zeit für das Wesentliche

„Ehrlich gesagt, meistens herrscht zwischen 18 und 19 Uhr das große Schweigen am Telefon, aber die wenigen, die anrufen, freuen sich riesig. Deswegen bleib' ich auch gerne noch hier. Testo, erreichbar von 7 bis 19 Uhr in Vertrieb und Kundendienst.“



Regina Walz  
Vertrieb