

# Feuchte-/Temperatur- Messgerät

testo 645 - Hochpräzise  
Messungen für den  
Industriebereich

---

Hochpräzise Feuchte-Messung bis zu  $\pm 1$  %rF

---

Anschluss von 2 steckbaren Fühlern

---

Messung von Temperatur, relative Feuchte und  
Drucktaupunkt

---

Interner Messwertspeicher (3.000 Messwerte)

---

PC-Software zur Analyse, Archivierung und Dokumentation  
der Messdaten (Option)

---

Taste für Hold, Max.-/Min.-Werte, Mittelwertbildung

---

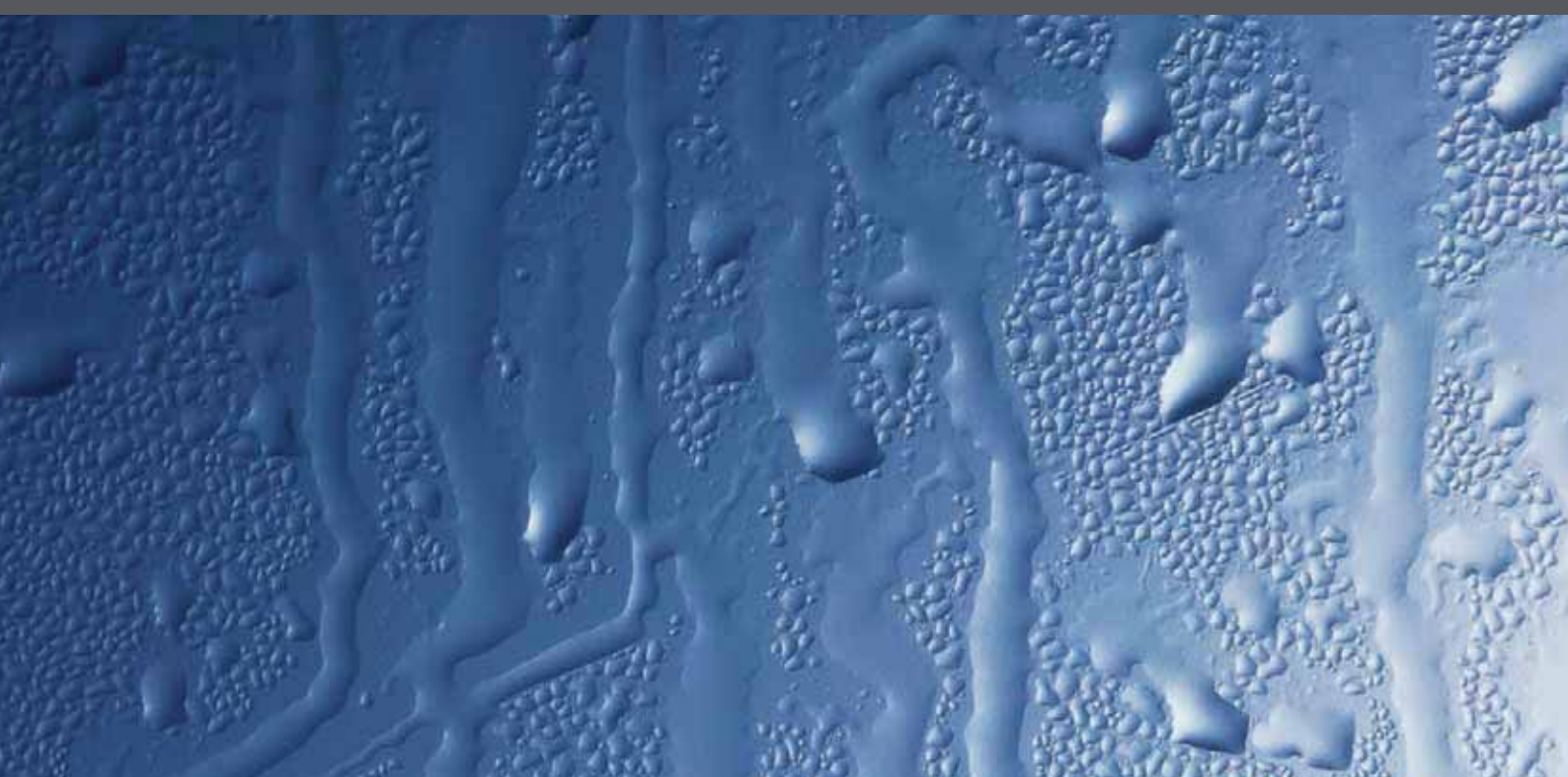
Komfortable Datenauswertung

---



%rF

°C



## Technische Daten

### testo 645

testo 645, Feuchte-/Temperatur-Messgerät, inkl. TopSafe, Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 6450



#### Allgemeine technische Daten

Betriebstemp.	0 ... +50 °C
Lagertemp.	-20 ... +70 °C
Anzeige	LCD 4-zeilig
Batterietyp	Alkali-Mangan
Standzeit	45 h
Abmessung	215 x 68 x 47 mm
Gewicht	255 g
Gehäusematerial	ABS
Garantie	2 Jahre

Genauigkeit Temperatur:  $\pm 1$  Digit bei +22°C

Ni-10000-Sensor: Messbereich: ...+180°C

Typische Batteriestandzeiten: 9 V-Block (Al-Mn) 20-45 h

Mit 9 V-Akku verringern sich die Standzeiten um den Faktor 5

Berechnete Feuchtegrößen: td, g/m<sup>3</sup>, g/kg, J/g (druckkompensiert)

Netzanschluss und Akkuladung im Gerät

Das hochpräzise Thermo-Hygrometer testo 645 hat zwei Fühlereingänge zum Anschluss eines umfangreichen Sondenprogramms:

- Kanal 1: Temperaturfühler Typ K/J/S, NTC
- Kanal 2: Kombifühler Feuchte/Temperatur oder Temperatur-Fühler Pt 100

Das Messgerät zeigt automatisch die Messgrößen Temperatur, relative Feuchte, Taupunkt, Drucktaupunkt, Absolutfeuchte, Feuchtegrad und Enthalpie auf Tastendruck an und stellt zusätzlich die aktuellen Werte, den zuletzt gemessenen Wert, Min.-, Max.- und Mittelwerte auf Tastendruck dar.

Messdaten können im testo 645 messortbezogen gespeichert und am PC analysiert oder mit dem Testo-Schnelldrucker vor Ort dokumentiert werden (Option). Für den rauen Einsatz steht der TopSafe zur Verfügung (Option). Im Transport-Koffer können Messgerät, Fühler und Zubehör sicher und übersichtlich aufbewahrt werden (Option).



Daten messortbezogen speichern und am PC/Notebook analysieren



Anschlüsse für Temperaturfühler Typ K/J/S, NTC und Kombifühler Feuchte-/Temperatur oder Temperaturfühler Pt100