

# testo 860i Schimmel-Set

**Kompakte Wärmebildkamera testo 860i  
Thermo-Hygrometer testo 605i  
im testo Smart Case**

---

Frühzeitige Erkennung schimmelgefährdeter Bereiche  
dank Kombination aus Wärmebild und Klimamessung

---

Einfache, schnelle und übersichtliche Schimmelindikation  
per Ampelfarben

---

Alles zentral in der testo Smart App: kombinierte Messwerte,  
einfache Auswertung und direkte Dokumentation vor Ort

---

Hochauflösende Wärmebilder (256 × 192 Pixel) zur gezielten  
Analyse kritischer Wand- und Deckenbereiche

---



Mit dem testo 860i Schimmel-Set Schimmelrisiken frühzeitig erkennen, bevor Schimmel entsteht – mit der Wärmebildkamera testo 860i und dem Thermo-Hygrometer testo 605i. Die Kombination aus Wärmebildkamera und Hygrometer ermöglicht die Analyse gesamter Bereiche im Wärmebild; durch die Auswertung von Oberflächentemperatur und Luftfeuchte werden schimmelgefährdete Zonen sicher identifiziert, bevor es zum Schaden kommt. Die Schimmelindikation erfolgt

dabei übersichtlich nach dem Ampelprinzip (grün, gelb, rot): Grün signalisiert keine Schimmelgefahr, Rot eine akute Schimmelgefahr. Über die testo Smart App werden alle Messdaten komfortabel ausgewertet, dokumentiert und inklusive Bilder direkt vor Ort als Bericht gespeichert und versendet. Im praktischen Set mit passender Transporttasche.

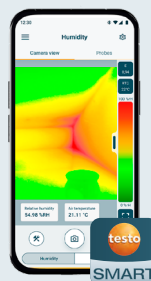
## Technische Daten / Zubehör

### testo 860i Schimmel-Set

testo 860i Schimmel-Set für die frühzeitige Erkennung schimmelgefährdeter Bereiche. Bestehend aus: testo 860i (inkl. USB-C Kabel), testo 605i (inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll), testo Smart Case (inkl. Schaumstoffeinlage).



Best.-Nr. 8724 0084



### testo Smart App

Die testo Smart App dient als Anzeige- und Bedieneinheit für das testo 860i Schimmel-Set. Die Geräte werden per Bluetooth® gesteuert, die Messwerte beider Geräte zentral zusammengeführt. Im Feuchtemodus werden Oberflächen- und Raumklimadaten dargestellt, Ampelfarben unterstützen die Einschätzung der Feuchte- und Klimasituation. Messwerte und Wärmebilder können gespeichert, exportiert sowie Berichte erstellt und per E-Mail versendet werden. Für iOS und Android.

mel/02.2026

testo 860i	
<b>Bildleistung Infrarot</b>	
Infrarotauflösung	256 x 192 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	50 mK
<b>Bildleistung visuell</b>	
Bildgröße / min. Fokussentfernung	640 x 480 Pixel / 0,4 m
<b>Messung</b>	
Messbereich	-20 ... +350 °C
Genauigkeit	±3 °C oder ±3 % v. Mw.
<b>Stromversorgung</b>	
Batterietyp	Integrierter Lithium-Ionen-Akku
Ladeschnittstelle	USB-C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schutzart des Gehäuses (IEC 60529)	IP54
Sturzfestigkeitstest	1,5 m
<b>Physikalische Kenndaten</b>	
Gewicht	195 g
Mobilgeräbefestigung	Clip-Spanne: min. 134 mm, max. 190 mm und Gerätetiefe bis max. 12 mm
Stativgewinde	¼" UNC-Gewinde
<b>Kompatibilität</b>	
testo Smart App	Erfordert iOS Version 17 oder höher / Android Version 14 oder höher Erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth 4.0

testo 605i	
<b>Sensortyp</b>	<b>Feuchte – kapazitiv</b>
Messbereich	0 ... 100 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	±3,0 %rF (10 ... 35 %rF) ±2,0 %rF (35 ... 65 %rF) ±3,0 %rF (65 ... 90 %rF) ±5 %rF (< 10 %rF oder > 90 %rF) (bei +25 °C)
Auflösung	0,1 %rF
<b>Sensortyp</b>	<b>NTC</b>
Messbereich	-20 ... +60 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)
Auflösung	0,1 °C
Kompatibilität	erfordert iOS 8.3 oder neuer / Android 4.3 oder neuer erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0
Bluetooth®-Reichweite	bis 100 m
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Batterietyp	3 Microzellen AAA
Standzeit	150 h
Abmessung	218 x 30 x 25 mm 73 mm Fühlerrohr

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Zubehör	Best.-Nr.
testo Smart Case	0516 8011

Testo SE & Co. KGaA  
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt  
Telefon +49 7653 681-700  
Telefax +49 7653 681-701  
vertrieb@testo.de

**www.testo.de**