

# Wärmebildkamera

**testo 865 – Einschalten,  
draufhalten, mehr wissen.**

- 
- Infrarotauflösung 160 x 120 Pixel  
mit testo SuperResolution-Technologie 320 x 240 Pixel

---

  - Thermische Empfindlichkeit (NETD) von <math><0,1\text{ °C}</math> (100 mK)

---

  - Automatische Erkennung von Hot- und Cold-Spots

---

  - testo ScaleAssist für vergleichbare Wärmebilder  
bei der Thermografie von Gebäuden

---

  - IFOV Warner zur Anzeige der Messfleckgröße



Die Wärmebildkamera testo 865 ist der ideale Einstieg in die Welt der Thermografie. Sie überzeugt durch die beste Bildqualität ihrer Klasse und eine intuitive Bedienung in moderner Kacheloptik. Die testo 865 liegt gut in der Hand und besitzt genug Robustheit um auch im harten

Arbeitsalltag zu bestehen. Hilfreiche Funktionen wie IFOV-Warner und Scale Assist sorgen für noch bessere Wärmebilder. Und das bei einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis. Einschalten, draufhalten, mehr wissen.

## Bestelldaten

### testo 865

Wärmebildkamera testo 865 mit integrierter testo SuperResolution Technologie, USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software (freier Download), Inbetriebnahmeanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer

Best.-Nr. 0560 8650



Zubehör	Best.-Nr.	
Zusatzakku, zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0554 8721	
Akku Ladestation, Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 1103	
Emissionsklebeband, Klebeband z. B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), $\epsilon = 0.95$ , temperaturbeständig bis +250 °C.	0554 0051	
Holster-Tasche	0554 7808	
PC-Software testo IRSofT zur Analyse und Berichterstellung	0501 8809	

## Technische Daten

Bildleistung Infrarot	
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	<0,1 °C (100 mK)
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	31° x 23° / < 0,5 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	320 x 240 Pixel / 2,1 mrad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	Fixfokus
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm
Bilddarstellung	
Bildanzeige	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 Pixel)
Anzeigemöglichkeiten	IR-Bild
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen HC, Kalt-Heiß, Grau
Datenschnittstelle	
USB 2.0 Micro B	✓
Messung	
Messbereich	-20 ... +280 °C
Genauigkeit	±2 °C, ±2 % vom Messwert (größerer Wert gilt)
Einstellung Emissionsgrad/ reflektierte Temperatur	0,01 ... 1 / manuell
Messfunktionen	
Analysefunktionen	Mittelpunktmessung, Hot-/Cold-Spot Erkennung, Delta T
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓

Kameraausstattung	
Objektiv	31° x 23°
Videostreaming	über USB
Speichern in JPG	✓
Vollbildmodus	✓
Bildspeicherung	
Dateiformat	.bmt und .jpg; Exportmöglichkeit in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Speicher	interner Speicher (2,8 GB)
Stromversorgung	
Batterietyp	vor Ort wechselbarer Lithium-Ionen-Akku
Betriebszeit	4 Stunden
Ladeoptionen	im Gerät / in Ladestation (optional)
Netzbetrieb	✓
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-15 ... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-30 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	20 ... 80 %rF nicht kondensierend
Schutzart des Gehäuses (IEC 60529)	IP54
Vibration (IEC 60068-2-6)	2G
Physikalische Kenndaten	
Gewicht	510 g
Abmessungen (LxBxH)	219 x 96 x 95 mm
Gehäuse	PC - ABS
PC-Software	
Systemvoraussetzungen	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1
Normen, Prüfungen	
EU-Richtlinie	2014/30/EU