

## Wärmebildkamera

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

---

Infrarotauflösung 160 x 120 Pixel

---

Mit testo SuperResolution-Technologie 320 x 240 Pixel

---

Automatische Erkennung von Hot- und Cold-Spots

---



Die Wärmebildkamera testo 865 ist der ideale Einstieg in die Welt der Thermografie. Sie überzeugt durch die beste Bildqualität Ihrer Klasse, eine handliche Bedienung, genug Robustheit, um auch im harten Arbeitsalltag zu bestehen und hilfreiche Funktionen für noch bessere Wärmebilder.

Und das bei einem richtungsweisenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Einschalten, draufhalten, mehr wissen.

## Bestelldaten

### testo 865

Wärmebildkamera testo 865 mit USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software, Inbetriebnahmeanleitung, Kurzanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer

Best.-Nr. 0560 8650



#### Zubehör

#### Best.-Nr.

Zusatzakku, zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0515 5107	
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	

## Technische Daten

Bildeistung Infrarot	
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	120 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 $\mu\text{m}$
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	$\pm 2$ °C, $\pm 2$ % vom Messwert
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 10, Windows 8, Windows 7
-----------------------	----------------------------------

#### Normen, Prüfungen, Garantie

EU-Richtlinie	2014/30/EU
Garantie	2 Jahre