

Neu

Wärmebild- kamera im Taschenformat

testo 862 – Scharfe Wärmebilder im
Handumdrehen – kompakt, intelligent und in
Sekundenschnelle einsatzbereit

160 x
120 px

256 x
192 px



°C / °F

– Brillante Bildqualität

Hohe Auflösung und thermische Empfindlichkeit sorgen für detailreiche Wärmebilder. Der Modus Fusion liefert zusätzlichen visuellen Kontext für noch mehr Klarheit.

– Schnelle Diagnosen

Integrierte Alarme, automatische Delta-Heat-Berechnung, die Erkennung von Hot- und Coldspots sowie die intelligente Schimmelanalyse beschleunigen die Inspektionen und vereinfachen deinen Arbeitsablauf.

– Kabellose Konnektivität

Verbinde das Thermohygrometer testo 605i und die Stromzange testo 770-3, um weitere Einblicke und umfassende Berichte zu erhalten.

– Intuitive Bedienung

Eine nahtlose Benutzeroberfläche im Smartphone-Stil macht jede Aufgabe zum Kinderspiel.

– Robustes Design

Schutzklasse IP54 und Sturzsicherheit aus 1,5 m Höhe für zuverlässigen Alltagsgebrauch.

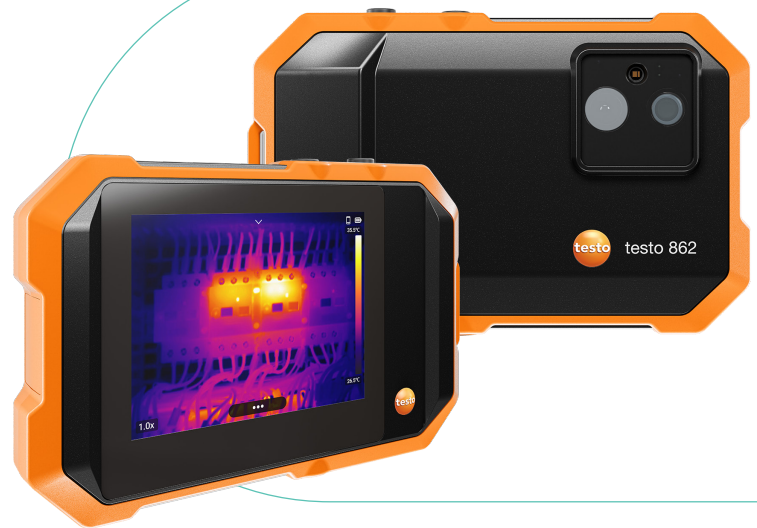
Das testo 862 liefert sofort und mühelos schnelle thermische Einblicke. Dank seiner kompakten Bauweise ist es das ideale Werkzeug für schnelle Stichprobenkontrollen in den Bereichen HVAC/R, industrielle Instandhaltung, Facility Management und Gebäudetechnik.

Hohe Auflösung und thermische Empfindlichkeit sorgen für klare, detailreiche Wärmebilder, während Fusion zusätzlichen visuellen Kontext liefert, der die Auswertung erleichtert.

Für mehr Effizienz im Einsatz sorgen intelligente Funktionen wie die Alarmfunktion, die automatische Delta T-Berechnung und die intelligente Schimmelerkennung, die eine schnellere und zuverlässigere Entscheidungsfindung bei Inspektionen ermöglichen. Die nahtlose Anbindung an das Thermohygrometer testo 605i und die Stromzange testo 770-3 sorgt für zusätzliche Sicherheit und vereinfacht gleichzeitig die Dokumentation.

Mit Schutzart IP54 und einer Sturzsicherheit von 1,5 m ist das testo 862 für raue Einsatzbedingungen ausgelegt.

Bestelldaten



testo 862-1

160 x 120 px

Wärmebildkamera mit USB-C-Kabel,
Trageband und Tasche für sicheren
Transport



Artikelnummer
0560 8621

testo 862-2

256 x 192 px

Wärmebildkamera mit USB-C-Kabel,
Trageband und Tasche für sicheren
Transport



Artikelnummer
0560 8622

testo 862-2 Elektroset

256 x 192 px

Wärmebildkamera mit USB-C-Kabel,
Trageband und Tasche für sicheren
Transport, inklusive der testo 770-3
TRMS Stromzange mit Batterien und 1
Satz Messleitungen



Artikelnummer
0563 8622 05

testo 862-2 Schimmel-Set

256 x 192 px

Wärmebildkamera mit USB-C-Kabel,
Trageband und Tasche für sicheren
Transport, inklusive des testo 605i
Thermohygrometers mit Batterien



Artikelnummer
0563 8622 03

Technische Daten

	testo 862-1	testo 862-2
Bildleistung Infrarot		
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel	256 x 192 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	<50 mK @ +25 °C	
Sichtfeld (FOV) / min. Fokussentfernung	40°x 30°/ 0,25 m	56°x 42°/ 0,25 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	4.62 mrad	3.75 mrad
Bildwiederholfrequenz	25 Hz	
Fokus	Fixfokus	
Spektralbereich	8 ... 14 µm	
Bildleistung visuell		
Bildauflösung	2 MP	
Min. Objektabstand VIS-Kamera	0,2 m	
Messung		
Messbereich	-10 °C bis 550 °C	
Genauigkeit	±2 °C, ±2 % v. Mw. (@ +21 °C bis +25 °C Umgebungstemperatur)	
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0,01...1	
Messfunktionen		
Analysefunktionen	Hotspot, Coldspot, DeltatHeat, Delta T, 5 einstellbare Spots, 3 Bereiche von Interesse	
Anwendungsspezifische Messfunktionen	DeltaHeat; Feuchtemodus	
Feuchtemodus – manuell	Ja	
Feuchtemessung mit Feuchtefühler (optional)	Automatische Messwertübertragung des optionalen Thermohygrometers testo 605i direkt über Bluetooth an das testo 862	
Elektro-Modus – manuell	Ja	
Elektrische Messung mit Stromzange	Automatische Messwertübertragung der optionalen Stromzange testo 770-3 über Bluetooth direkt an das testo 862	
Bilddarstellung		
Bildmodi	IR/Visuell/Fusion/Bild-in-Bild/ Feuchtemodus	
Videomodus	Nicht-radiometrische Videoaufzeichnung im Gerät (AVI)	
Vollbild	Ja	
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Regenbogen HC, Kalt-Heiß, Blau-Rot, Grau, Grau invertiert, Sepia, Testo, Eisen HT, Feuchtepalette	

	testo 862-1	testo 862-2
Digitaler Zoom	Ja (testo 862-1 maximaler Zoom: 4.0X, testo 862-2 maximaler Zoom: 6.0X)	
Dateiformat	bmt, jpg	
Bildspeicherkapazität	12 GB für den Benutzer verfügbar	
Stromversorgung		
Batterietyp	Integrierter Lithium-Ionen-Akku	
Standzeit	3 h @ +25 °C	
Ladeschnittstelle	USB-C	
Ladedauer	Ca. 170 Min.; eine 15-minütige Aufladung eines leeren Akkus entspricht einer Betriebsdauer von 25 Min.	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperaturbereich	-10 ... +50 °C	
Lagertemperaturbereich	-20 ... +70 °C	
Luftfeuchtigkeit	5...95 % rF, nicht kondensierend	
Schutzart des Gehäuses (IEC 60529)	IP54	
Stoßfestigkeitstest	1,5 m	
Geräteschock	IEC 60068-2-27 mit 30 g	
Verpackungsvibration	ISO2247:2000-03	
Physikalische Kenndaten		
Gewicht	215 g (nur Gerät, ohne Trageband und Tasche)	
Abmessungen	135 x 88 x 25 mm	
Stativgewinde	1/4" UNC-Außengewinde	
Kompatibel mit testo Smart App		
Externe Fühler	Thermohygrometer testo 605i Stromzange testo 770-3	
testo Smart App	Voraussichtlich ab 2027 verfügbar	
PC-Software testo IIRSoft	Ja, kostenlos	
Datenschnittstellen		
USB	USB-C	
WLAN	Kommunikation mit der testo Smart App; WLAN: IEEE 802.11b/g/n	
Bluetooth	Peer-to-Peer für schnellen Verbind- ungsaufbau, testo 605i, testo 770-3	