

Wärmebildkamera im Taschenformat

testo 862 – Wärmebildkamera mit kompakter Bauform, hoher thermischer Detailwiedergabe und smarten Analysefunktionen.

160 px
x
120 px

256 px
x
192 px



°C / °F

– Brillante Bildqualität

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

– Schnelle Diagnosen

Integrierte Alarme, Erkennung von Hot-/Cold-Spots, automatische Delta-T-Berechnung, DeltaHeat-Modus für Leistungsprüfungen an Heizkörpern und intelligente Schimmelanalyse beschleunigen Inspektionen und vereinfachen Arbeitsabläufe.

– Kabellose Konnektivität

Verbindung mit dem Thermo-Hygrometer testo 605i und der Stromzange testo 770-3 für zusätzliche Einblicke und umfassende Berichte.

– 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.

Die testo 862 liefert sofort und mühelos schnelle thermische Einblicke. Dank ihrer kompakten Bauweise ist sie das ideale Werkzeug für schnelle Spot-Checks in den Bereichen HVAC/R, industrielle Instandhaltung, Facility Management und Gebäudetechnik.

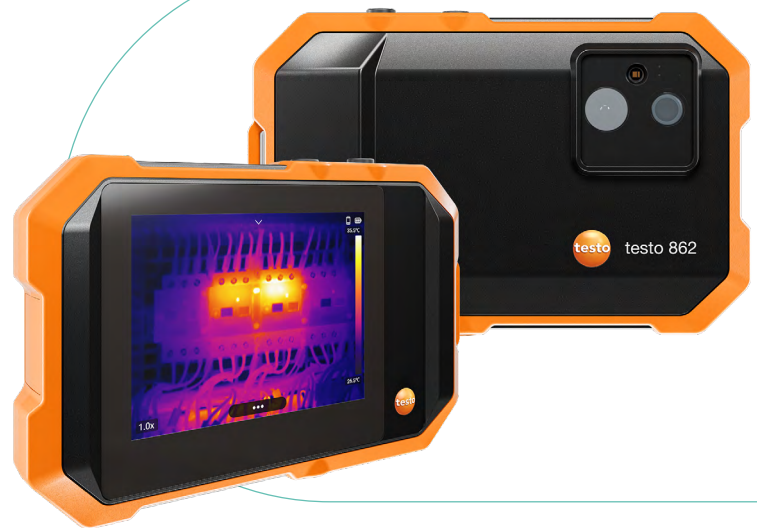
Hohe Auflösung und thermische Empfindlichkeit sorgen für klare, detailreiche Wärmebilder, während der Fusion-Modus zusätzlichen visuellen Kontext liefert, der die Auswertung erleichtert.

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 Thermo-Hygrometer 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 die testo 862 für raue Einsatzbedingungen ausgelegt.

Bestelldaten



testo 862-1

160 x 120 Pixel

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



Artikelnummer
0560 8621

testo 862-2

256 x 192 Pixel

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



Artikelnummer
0560 8622

testo 862-2 Schimmel-Set

256 x 192 Pixel

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



Artikelnummer
0563 8622 03

testo 862-2 Elektro-Set

256 x 192 Pixel

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



Artikelnummer
0563 8622 05

Technische Daten

	testo 862-1	testo 862-2
Bildleistung Infrarot		
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel	256 x 192 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	<50 mK bei +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		
Bildgröße / min. Fokussentfernung	2 MP 0,2 m	
Messung		
Messbereich	-10 °C bis 550 °C	
Genauigkeit	±2 °C, ±2 % v. Mw. (bei +21 °C bis +25 °C Umgebungstemperatur)	
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0,01...1	
Messfunktionen		
Analysefunktionen	Hot-/Cold-Spot, Delta T, bis zu 5 wählbare Einzelmesspunkte, Bereichsmessung (Min-Max on area)	
Anwendungsspezifische Messfunktionen	DeltaHeat, Feuchtemodus	
Feuchtemodus – manuell	Ja	
Feuchtemessung mit Feuchtefühler (optional)	Automatische Messwertübertragung des optionalen Thermo-Hygrometers testo 605i direkt über Bluetooth an die testo 862	
Elektro-Modus – manuell	Ja	
Elektrische Messung mit Stromzange	Automatische Messwertübertragung der optionalen Stromzange testo 770-3 über Bluetooth direkt an die testo 862	
Bilddarstellung		
Bildmodi	IR-Bild, Echtbild, Fusion-Modus, Bild-in-Bild-Modus, 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	
Digitaler Zoom	Ja (testo 862-1 maximaler Zoom: 4.0X, testo 862-2 maximaler Zoom: 6.0X)	

	testo 862-1	testo 862-2
Dateiformat	bmt, jpg	
Speicher	interner Speicher (12 GB)	
Stromversorgung		
Batterietyp	Integrierter Lithium-Ionen-Akku	
Standzeit	3 h bei +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	
Sturzfestigkeitstest	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	
Kompatibilität		
Externe Fühler	Thermo-Hygrometer testo 605i Stromzange testo 770-3	
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 Verbindungsaufbau, testo 605i, testo 770-3	