

Nieuw

Warmtebeeld- camera in zakformaat

testo 862 – scherpe warmtebeelden in een oogwenk – compact, slim en uiterst snel klaar voor gebruik

160 px x
120 px

256 px x
192 px



°C / °F

– Schitterende beeldkwaliteit

De hoge resolutie en thermische gevoeligheid zorgen voor gedetailleerde warmtebeelden. De fusiemodus voegt visuele context toe voor nog meer duidelijkheid.

– Snelle diagnose

Geïntegreerde alarmen, automatische Delta T-berekening, hot- en coldspot-detectie en intelligente schimmelanalyse versnellen inspecties en vereenvoudigen je workflow.

– Draadloze connectiviteit

Verbind de testo 605i thermo-hygrometer en de testo 770-3 stroomtang voor meer gegevens en uitgebreide rapporten.

– Intuïtieve bediening

Dankzij een gebruiksvriendelijke, smartphone-achtige interface verloopt elke taak vlot.

– Robuust ontwerp

IP54-bescherming en valbestendigheid tot 1,5 m voor betrouwbaar dagelijks gebruik.

De testo 862 levert direct en vlot thermische informatie. Dankzij het compacte ontwerp is dit de ideale tool voor snelle steekproeven bij HVAC/R, industrieel onderhoud, facilitymanagement en bouwtoepassingen.

De hoge resolutie en de thermische gevoeligheid zorgen voor heldere, gedetailleerde warmtebeelden, terwijl de beeldfusie visuele context toevoegt voor een gemakkelijkere interpretatie.

Voor meer efficiëntie in de praktijk helpen slimme features, zoals een alarmfunctie, automatische Delta T-berekening en intelligente schimmeldetectie, om bij inspecties snellere en betrouwbaardere beslissingen te nemen. De naadloze connectiviteit met de testo 605i thermo-hygrometer en de testo 770-3 stroomtang zorgt voor nog meer zekerheid en maakt de documentatie eenvoudiger.

Met een IP54-bescherming en een valbestendigheid tot 1,5 m is de testo 862 speciaal ontworpen voor veeleisende werkomstandigheden.

Bestelgegevens



testo 862-1

160 x 120 px

Warmtebeeldcamera met USB-C-kabel, draagkoord en -tas voor veilig transport



Bestelnummer
0560 8621

testo 862-2

256 x 192 px

Warmtebeeldcamera met USB-C-kabel, draagkoord en -tas voor veilig transport



Bestelnummer
0560 8622

testo 862-2 elektriciteitsset

256 x 192 px

Warmtebeeldcamera met USB-C-kabel, draagkoord en -tas voor veilig transport, inclusief testo 770-3 TRMS stroomtang met batterijen en 1 set meetkabels



Bestelnummer
0563 8622 05

testo 862-2 schimmelset

256 x 192 px

Warmtebeeldcamera met USB-C-kabel, draagkoord en -tas voor veilig transport, inclusief testo 605i thermo-hygrometer met batterijen



Bestelnummer
0563 8622 03

Technische gegevens

	testo 862-1	testo 862-2
Output infraroodbeelden		
Infraroodresolutie	160 x 120 pixels	256 x 192 pixels
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 50 mK bij +25 °C	
Gezichtsveld (FOV) / min. focusafstand	40°x 30° / 0,25 m	56°x 42° / 0,25 m
Geometrische resolutie (IFOV)	4,62 mrad	3,75 mrad
Beeldherhalingsfrequentie	25 Hz	
Focus	Vaste focus	
Spectraal bereik	8 µm tot 14 µm	
Output visuele beelden		
Visuele resolutie	2 MP	
Min. objectafstand VIS camera	0,2 m	
Meting		
Meetbereik	-10 °C tot 550 °C	
Nauwkeurigheid	±2 °C / ±2 % v. mw. (bij een omgevingstemperatuur van +21 °C tot +25 °C)	
Justering emissiviteit / gereflecteerde temperatuur	0,01 tot 1	
Meetfuncties		
Analysefuncties	Hotspot, coldspot, DeltaHeat, Delta T, 5 instelbare spots, 3 aandachtsgebieden	
Meetfuncties voor specifieke toepassingen	DeltaHeat, vochtigheidsmodus	
Vochtigheidsmodus – handmatig	Ja	
Vochtigheidsmeting met vochtigheidsvoeler (optioneel)	Automatische directe overdracht van de meetwaarden van de optionele testo 605i thermo-hygrometer via bluetooth naar de testo 862	
Elektriciteitsmodus – handmatig	Ja	
Elektriciteitsmetingen met stroomtang	Automatische directe overdracht van de meetwaarden van de optionele testo 770-3 stroomtang via bluetooth naar de testo 862	
Beeldweergave		
Beeldmodi	IR / visueel / fusie / beeld-in-beeld / vochtigheidsmodus	
Videomodus	Niet-radiometrische video-opname in instrument (AVI)	
Fullscreen	Ja	
Kleurenpaletten	IJzer, regenboog, regenboog HC, koud-warm, blauw-rood, grijs, omgekeerd grijs, sepia, Testo, ijzer HT, vochtigheidspalet	
Digitale zoom	Ja (maximale zoom testo 862-1: 4,0x, maximale zoom testo 862-2: 6,0x)	
Bestandsformaat	bmt, jpg	
Opslagcapaciteit voor beelden	12 GB beschikbaar voor de gebruiker	

	testo 862-1	testo 862-2
Voeding		
Type batterij	Geïntegreerde lithiumionaccu	
Batterijduur	3 h bij +25 °C	
Oplaadaansluiting	USB-C	
Oplaadtijd	Ong. 170 min; 15 min opladen van een lege accu is goed voor 25 minuten gebruik	
Omgevingsvoorwaarden		
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 tot +50 °C	
Opslagtemperatuurbereik	-20 tot +70 °C	
Luchtvochtigheid	5 tot 95 % RV, niet-condenserend	
Beschermklasse behuizing (IEC 60529)	IP54	
Slagvastheidstest	1,5 m	
Schoktest	IEC 60068-2-27 met 30 g	
Trilling in de verpakking	ISO 2247:2000-03	
Fysieke kenmerken		
Gewicht	215 g (alleen het apparaat, zonder draagkoord of -tas)	
Afmetingen	135 x 88 x 25 mm	
Statiefaansluiting	1/4" UNC-schroefdraad	
Compatibiliteit – testo Smart App		
Externe sondes	testo 605i thermo-hygrometer testo 770-3 stroomtang	
testo Smart App	Verwacht in 2027	
Pc-software testo IIRSoft	Ja, gratis	
Data-aansluitingen		
USB	USB-C	
WLAN	Communicatie met de testo Smart-app; WLAN: IEEE 802.11b/g/n	
Bluetooth	Peer-to-peer voor snelle verbinding, testo 605i, testo 770-3	