

NY!

# Värmekamera i fickformat

testo 862 ger dig skarpa värmebilder direkt och är kompakt, smart och redo att användas på några sekunder

160 px  
x  
120 px

256 px  
x  
192 px



°C / °F

## – Lysande bildkvalitet

Hög upplösning och termisk känslighet ger detaljerade värmebilder. Fusion-läget lägger till visuell kontext för ännu större tydlighet.

## – Snabb diagnostik

Inspektioner går snabbare och arbetsflödet blir enklare tack vare inbyggda larm, automatisk Delta T-beräkning, detektering av hotspots och coldspots samt intelligent indikering av fuktskaderisken.

## – Trådlös anslutning

Anslut fukt-/temperaturmätaren testo 605i och tångamperemetern testo 770-3 för mer info och omfattande rapporter.

## – Intuitiv användning

Ett sömlöst, smartphone-liknande gränssnitt gör varje uppgift enkel.

## – Robust design

Skyddsklass IP54 och fallsäker konstruktion från 1,5 m för pålitlig daglig användning.

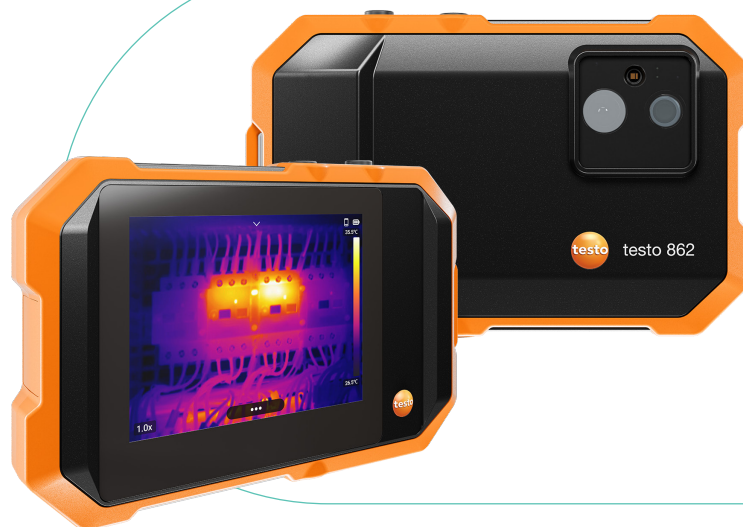
testo 862 ger dig snabba svar om yttemperaturer, direkt och enkelt. Dess kompakta design gör den till det perfekta verktyget för snabba stickprovskontroller inom HVAC/R, industriellt underhåll, fastighetsförvaltning och byggnadsapplikationer.

Hög upplösning och stark värmekänslighet ger tydliga, detaljerade värmebilder, medan Fusion lägger till visuellt sammanhang för enklare tolkning.

För ökad effektivitet ute i fält finns smarta funktioner som larm, automatisk Delta T-beräkning och intelligent detektering av områden med fuktskaderisk, som bidrar till snabbare och mer tillförlitliga beslut under inspektioner. Sömlös anslutning till fukt-/temperaturmätaren testo 605i och tångamperemetern testo 770-3 ger ytterligare trygghet och effektiviserar dokumenteringen.

Med skyddsklass IP54 och en falltålighet på 1,5 m är testo 862 konstruerad för tuffa arbetsmiljöer.

# Beställningsdata



## testo 862-1

160 x 120 pixlar

Värmekamera med USB-C-kabel, rem och väska för säker transport



Artikelnummer  
0560 8621

## testo 862-2

256 x 192 pixlar

Värmekamera med USB-C-kabel, rem och väska för säker transport



Artikelnummer  
0560 8622

## testo 862-2 – El-mätset

256 x 192 pixlar

Värmekamera med USB-C-kabel, rem och väska för säker transport inklusive testo TRMS-tångamperemetern testo 770-3 med batterier och 1 mätkabelset



Artikelnummer  
0563 8622 05

## testo 862-2 – Mätset för fukt-skaderisk

256 x 192 pixlar

Värmekamera med USB-C-kabel, rem och väska för säker transport inklusive fukt-/temperaturmätaren testo 605i med batterier



Artikelnummer  
0563 8622 03

# Tekniska data

|                                                       | testo 862-1                                                                                                              | testo 862-2           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Värmebild                                             |                                                                                                                          |                       |
| IR-upplösning                                         | 160 x 120 pixlar                                                                                                         | 256 x 192 pixlar      |
| Termisk känslighet (NETD)                             | < 50 mK vid +25°C                                                                                                        |                       |
| Synfält (FOV) / min. fokusavstånd                     | 40°x 30° / 0,25 meter                                                                                                    | 56°x 42° / 0,25 meter |
| Geometrisk upplösning (IFOV)                          | 4,62 mrad                                                                                                                | 3,75 mrad             |
| Bilduppdateringsfrekvens                              | 25 Hz                                                                                                                    |                       |
| Fokus                                                 | Fast fokus                                                                                                               |                       |
| Spektrum                                              | 8 µm ... 14 µm                                                                                                           |                       |
| Prestanda vanlig bild                                 |                                                                                                                          |                       |
| Visuell upplösning                                    | 2 MP                                                                                                                     |                       |
| Minsta objektavstånd visuell kamera                   | 0,2 meter                                                                                                                |                       |
| Mätning                                               |                                                                                                                          |                       |
| Mätområde                                             | -10 °C ... +550 °C                                                                                                       |                       |
| Noggrannhet                                           | ±2 °C / ±2 % av mv.<br>(vid +21 °C ... +25 °C omgivningstemperatur)                                                      |                       |
| Justering av emissionsfaktor / reflekterad temperatur | 0,01 ... 1                                                                                                               |                       |
| Mätfunktioner                                         |                                                                                                                          |                       |
| Analysfunktioner                                      | Hotspot, coldspot, DeltaHeat, delta T, 5 justerbara punkter, 3 intresseområden                                           |                       |
| Applikationsspecifika mätfunktioner                   | DeltaHeat, fuktfunktion                                                                                                  |                       |
| Fuktmätläge – manuellt                                | Ja                                                                                                                       |                       |
| Fuktmätning med fuktgivare (tillval)                  | Automatisk överföring av mätvärden från fukt-/temperaturgivaren testo 605i (tillval) via Bluetooth direkt till testo 862 |                       |
| Elmätläge – manuellt                                  | Ja                                                                                                                       |                       |
| Elektrisk mätning med tångamperemeter                 | Automatisk överföring av mätvärden från tångamperemetern testo 770-3 (tillval) via Bluetooth direkt till testo 862       |                       |
| Bildvisning                                           |                                                                                                                          |                       |
| Bildlägen                                             | IR / Visuell / Fusion / Bild-i-bild / Fuktläge                                                                           |                       |
| Videoläge                                             | Icke-radiometrisk videoinspelning i instrument (AVI)                                                                     |                       |
| Helskärm                                              | Ja                                                                                                                       |                       |
| Färgpaletter                                          | Järn, regnbåge, regnbågs-HC, kallvarm, blårröd, grå, inverterad grå, sepia, Testo, järn-HT, fuktpalett                   |                       |
| Digital zoom                                          | Ja<br>(testo 862-1 maximal zoom: 4.0X, testo 862-2 maximal zoom: 6.0X)                                                   |                       |
| Filformat                                             | bmt, jpg                                                                                                                 |                       |
| Bildlagringskapacitet                                 | 12 GB tillgängligt för användaren                                                                                        |                       |

| testo 862-1                              |  | testo 862-2                                                                             |  |
|------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Strömförsörjning                         |  |                                                                                         |  |
| Batterityp                               |  | Integrerat laddbart litiumjonbatteri                                                    |  |
| Batteritid                               |  | 3 timmar vid +25 °C                                                                     |  |
| Ladduttag                                |  | USB-C                                                                                   |  |
| Laddtid                                  |  | Ca 170 minuter; 15 minuters laddning av ett tomt batteri motsvarar 25 minuters drifttid |  |
| Omgivningsförhållanden                   |  |                                                                                         |  |
| Driftstemperatur                         |  | -10 ... +50 °C                                                                          |  |
| Förvaringstemperatur                     |  | -20 ... +70 °C                                                                          |  |
| Luftfuktighet                            |  | 5 ... 95 % RF, icke-kondenserande                                                       |  |
| Instrumenthusets skyddsklass (IEC 60529) |  | IP54                                                                                    |  |
| Slaghållfasthetstest                     |  | 1,5 m                                                                                   |  |
| Slag / stötar                            |  | IEC 60068-2-27 med 30 g                                                                 |  |
| Förpackningsvibrationer                  |  | ISO2247:2000-03                                                                         |  |
| Fysiska egenskaper                       |  |                                                                                         |  |
| Vikt                                     |  | 215 gram (endast instrumentet, ingen bärrem eller väska)                                |  |
| Mått                                     |  | 135 x 88 x 25 mm                                                                        |  |
| Stativfäste                              |  | 1/4" UNC-gänga                                                                          |  |
| Kompatibilitet – testo Smart-appen       |  |                                                                                         |  |
| Externa givare                           |  | Fukt-/temperaturmätaren testo 605i<br>Tångamperemetern testo 770-3                      |  |
| testo Smart-appen                        |  | Planerat under 2027                                                                     |  |
| PC-programvara testo IRSOft              |  | Ja, kostnadsfritt                                                                       |  |
| Datainterface                            |  |                                                                                         |  |
| USB                                      |  | USB-C                                                                                   |  |
| WiFi                                     |  | Kommunikation med testo Smart-appen;<br>WiFi: IEEE 802.11b/g/n                          |  |
| Bluetooth                                |  | Peer-to-peer för snabb anslutning, testo 605i, testo 770-3                              |  |