

Wir messen es.

testo



Datenblatt

Wärmebildkamera

**testo 870 – Thermografie für Macher.
Einschalten und loslegen.**

Infrarotauflösung 160 x 120 Pixel

SuperResolution-Technologie auf 320 x 240 Pixel

Thermische Empfindlichkeit <100 mK

Fokusfreies 34°-Objektiv

Automatische Erkennung von Hot-Cold-Spots

Integrierte Digitalkamera



Die Wärmebildkamera testo 870 wurde zusammen mit Spezialisten aus Heizungsbau, Bauhandwerk, Instandhaltung und Facility Management speziell für Ihre Anforderungen entwickelt – zum Beispiel um Leckagen zu entdecken, Wärmebrücken zu lokalisieren oder überhitzte Verbindungen sichtbar zu machen.

Durch ihr großes Display, den hochwertigen Detektor, das weite Sichtfeld und die unkomplizierte Bedienung ermöglicht es Ihnen die Wärmebildkamera testo 870, noch besser, schneller und produktiver zu arbeiten.

Bestelldaten

testo 870-1

Wärmebildkamera testo 870-1
inklusive Profi-Software, USB-Kabel,
Netzteil und Li-Ionen-Akku



Best.-Nr. 0560 8701

EUR 1649.00

testo 870-2

Wärmebildkamera testo 870-2 im robusten Koffer
inklusive Profi-Software, USB-Kabel, Netzteil und
Li-Ionen-Akku

Best.-Nr. 0560 8702

EUR 2299.00

Zubehör

| | Best.-Nr. | EUR |
|--|-----------|--------------------|
| SuperResolution. Vier mal mehr Messwerte für eine noch detailliertere Analyse der Wärmebilder. | 0554 7806 | 295.00 |
| Hochwertiger Transportkoffer | 0516 8700 | 150.00 |
| Zusatzakku. Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zu Verlängerung der Betriebszeit. | 0515 0100 | 25.60 |
| Akku Ladestation. Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit. | 0554 1103 | 38.00 |
| Emissionsklebeband. Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), $\epsilon = 0.95$, temperaturbeständig bis +250 °C | 0554 0051 | 95.00 |
| Kalibrierzertifikat ISO Wärmebildkamera; Kalibrierpunkte bei 0 °C, +25 °C, +50 °C | 0520 0489 | 499.00 |
| Kalibrierzertifikat ISO Wärmebildkamera; Kalibrierpunkte bei 0 °C, +100 °C, +200 °C | 0520 0490 | 499.00 |
| Kalibrierzertifikat ISO Wärmebildkamera; Frei wählbare Kalibrierpunkte im Bereich -18 ... +250 °C | 0520 0495 | auf Anfrage |

Technische Daten

| | testo 870-1 | testo 870-2 |
|---|--|--------------------|
| Bildleistung Infrarot | | |
| Infrarotauflösung | 160 x 120 Pixel | |
| Thermische Empfindlichkeit (NETD) | <100 mK bei +30 °C | |
| Sichtfeld / min. Fokusentfernung | 34° x 26° / <0.5 m (Fixfokus) | |
| Geometrische Auflösung (IFOV) | 3.68 mrad | |
| SuperResolution (Pixel / IFOV) - optional | 320 x 240 Pixel / 2.3 mrad | |
| Bildwiederholfrequenz | 9 Hz | |
| Fokus | Fixfokus | |
| Spektralbereich | 7.5 ... 14 µm | |
| Bildleistung Visuell | | |
| Bildgröße / min. Fokusentfernung | - | 3.1 MP / 0.5 m |
| Bilddarstellung | | |
| Bildanzeige | 3.5" LCD mit 320 x 240 Pixel | |
| Anzeigemöglichkeiten | nur IR-Bild | IR-Bild / Echtbild |
| Farbpaletten | 4 (Eisen, Regenbogen HC, Kalt-Heiß, Grau) | |
| Bilddarstellung | | |
| Messbereich | -20 ... +280 °C | |
| Genauigkeit | ±2 °C, ±2 % v. Mw. | |
| Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur | 0.01 ... 1 / manuell | |
| Messfunktionen | | |
| Analysefunktionen | Mittelpunktmessung, Hot-/Cold-Spot-Erkennung | |
| Kameraausstattung | | |
| Digitalkamera | - | ✓ |
| Objektiv | 34° x 26° | |
| JPEG speichern | ✓ | |
| Vollbildmodus | ✓ | |

| | testo 870-1 | testo 870-2 |
|------------------------------------|--|-------------|
| Bildspeicherung | | |
| Dateiformat | .bmt und .jpg; Exportmöglichkeit in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls | |
| Speicher | Interner Speicher (1.6 GB / >2000 Bilder) | |
| Stromversorgung | | |
| Batterietyp | vor Ort wechselbarer Li-Ion-Akku | |
| Betriebszeit | 4 Stunden | |
| Ladeoptionen | im Gerät / in Ladestation (optional) | |
| Netzbetrieb | ja | |
| 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 | 550 g | |
| Abmessungen (L x B x H) in mm | 219 x 96 x 95 | |
| Gehäuse | PC - ABS | |
| PC-Software | | |
| Systemvoraussetzungen | Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Interface: USB 2.0 | |
| Normen, Prüfungen, Garantie | | |
| EU-Richtlinie | 2004 / 108 / EG | |
| Garantie | 2 Jahre | |

✓ im Lieferumfang enthalten

(✓) optional

- nicht verfügbar

Übersicht der Varianten

| Merkmale | testo 870-1 | testo 870-2 |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Infrarotauflösung | 160 x 120 Pixel | |
| Thermische Empfindlichkeit (NETD) | <100 mK bei +30 °C | |
| Temperaturbereich | -20 ... +280 °C | |
| Bildwiederholfrequenz | 9 Hz | |
| Objektiv 34° x 26° | ✓ | |
| SuperResolution | (✓) | |
| Integrierte Digitalkamera | - | ✓ |
| Auto-Hot-Cold-Spot-Erkennung | ✓ | |
| Hochwertiger Transportkoffer | (✓) | ✓ |
| Zusatzzakku | (✓) | |
| Akkuladestation | (✓) | |

✓ im Lieferumfang enthalten

(✓) optional

– nicht verfügbar

0980 7511/dk/A/10/2013

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
 Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2013.
 Zahlung 30 Tage netto, 14 Tage 2% Skonto.

Testo AG
 Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
 Telefon +49 7653 681-700
 Telefax +49 7653 681-701
 E-Mail info@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
 Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
 Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
 Klima-Hotline: 07653-681-610
 Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
 Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de