

Wir messen es. **testo**



# Erste Wahl für jeden Job.

Die neuen Wärmebildkameras testo 865 – 872 haben das beste Bild ihrer Klasse und machen es so leicht wie nie, Gebäude und Anlagen zu untersuchen.

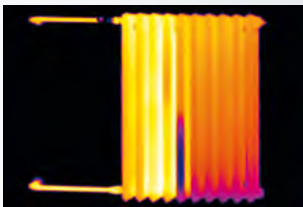


Nur eine von vielen neuen Funktionen:  
Vernetzt und effizient thermografieren  
mit der **testo Thermography App**.

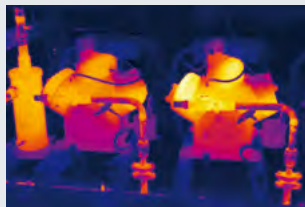
# Darum brauchen auch Sie eine **Wärmebildkamera.**

Sowohl im Handwerk als auch im industriellen Sektor profitieren Sie durch den Einsatz einer Wärmebildkamera erheblich:

- Sie führen zustandsorientierte Wartungen durch und beugen teuren Anlagenausfällen vor.
- Sie überwinden die Grenzen des Pyrometers, indem Sie nicht nur einzelne Punkte messen, sondern ganze Flächen präzise untersuchen.
- Sie erledigen Arbeiten wie Leckageortungen oder Prüfungen von Anlagen und Gebäudeteilen schneller als vorher und sparen somit Zeit und Geld.
- Sie liefern stets beste Qualität und sichern sich die Zufriedenheit Ihrer Kunden – indem Sie zum Beispiel die einwandfreie Anbringung einer Dämmung oder die Funktionsfähigkeit einer Heizung überprüfen und eindrucksvoll darlegen können.
- Sie gewinnen Neukunden durch professionelles Auftreten, das durch eine Wärmebildkamera unterstützt wird.



**Funktion und Qualität sichern:** Fehler an Heizkörpern auf einen Blick erkennen.



**Zeit und Ressourcen sparen:** Thermische Anomalien und Leckagen an Rohrleitungen lokalisieren.



**Anlagen instand halten:** Zu hohe Temperaturen an Sicherungen und elektrischen Bauteilen erkennen bevor es zu Ausfällen kommt.



**Energieverluste von Gebäuden aufspüren:** Wärmebrücken an Fassaden oder im Gebäude sofort erkennen und abbilden.

## Überzeugende Features für effiziente Thermografie.



### Hohe Auflösung und Bildqualität

Bis zu 320 x 240 Pixel – mit testo SuperResolution sogar bis zu 640 x 480 Pixel. Bildqualität und Auflösung sind ideal für alle Anwendungen in Handwerk und Industrie.



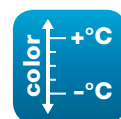
### Verbindung zur App und anderen Testo-Messgeräten

Mit der testo Thermography App vor Ort kompakte Berichte erstellen und versenden. Messwerte des Hygrometers testo 605i und der Stromzange testo 770 kabellos an die Kameras übertragen, um Schimmelfahrer zu erkennen oder Wärmebilder mit Strom-/Spannungswerten zu ergänzen.



### Automatische Einstellung des Emissionsgrades

Die Funktion testo ε-Assist stellt Emissionsgrad und Temperatur des Messobjektes automatisch ein und erleichtert so das präzise Thermografieren.



### Objektiv vergleichbare Wärmebilder

testo ScaleAssist passt die Wärmebild-Skala an die Innen- und Außentemperatur des Messobjektes sowie an deren Differenz an. Das sorgt für vergleichbare und fehlerfreie Wärmebilder des Wärmedämmverhaltens von Gebäuden.

# Das passende Modell für jede Anforderung.

## testo 865

Einschalten, draufhalten,  
mehr wissen.

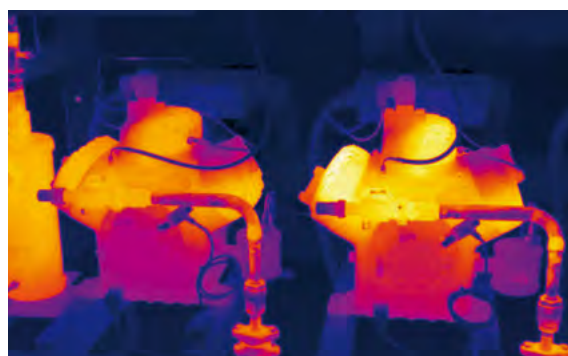
Mit 160 x 120 Pixeln Ihr idealer Einstieg in die Thermografie: Temperaturdifferenzen ab 0,12 °C sichtbar machen und Hot-Cold-Spots automatisch erkennen.



## testo 868

Smart und vernetzt  
thermografieren.

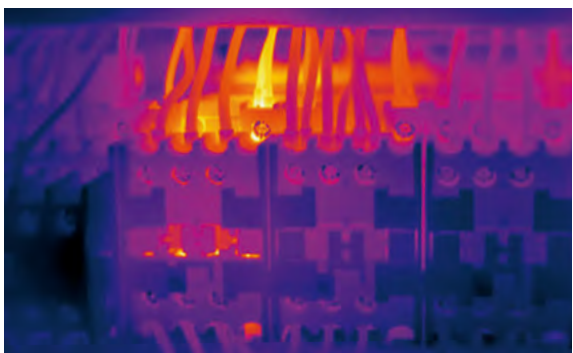
Integrierte Digitalkamera und 160 x 120 Pixel-Wärmebilder, auf denen Temperaturdifferenzen von 0,10 °C sichtbar sind. Inkl. Thermography App, um flexibler zu arbeiten und vor Ort Berichte zu versenden.



## testo 871

Smarte Thermografie für  
professionelle Ansprüche.

Auflösung: 240 x 180 Pixel, Temperaturdifferenzen ab 0,09 °C erkennen. Inkl. Digitalkamera und testo Thermography App. Integriert Messwerte des Thermo-Hygrometers testo 605i und der Stromzange testo 770-3.



## testo 872

Smarte Thermografie  
mit höchster Bildqualität.

Professionelle Wärmebildkamera mit 320 x 240 Pixeln, Digitalkamera, App, Lasermarker und der Gewissheit, Temperaturdifferenzen schon ab 0,06 °C zu erkennen. Integriert Messwerte des Thermo-Hygrometers testo 605i und der Stromzange testo 770-3.



# Mit diesen **Funktionen** sind präzise Wärmebilder ganz einfach.

## testo ScaleAssist:

### Vergleichbare Wärmebilder

Mit testo ScaleAssist wird die korrekte Beurteilung von Baumängeln und Wärmebrücken so einfach wie nie. Die Funktion stellt die Wärmebildskala automatisch optimal ein. Das verhindert Interpretationsfehler, die durch eine falsche Auslegung der Skalierung entstehen können. Unerwünschte extreme Tempe-

raturen werden automatisch aus dem Bild herausgefiltert und Baumängel werden nur dann als solche dargestellt, wenn sie auch wirklich vorhanden sind. So sind Infrarot-Bilder trotz veränderter Umgebungsbedingungen vergleichbar. Das ist z.B. bei Vorher-/Nachher-Aufnahmen von großer Bedeutung.

Ohne **testo ScaleAssist**



Mit **testo ScaleAssist**



**IFOV warner:** Sie wissen immer, was aus einem bestimmten Abstand präzise gemessen werden kann.

## testo $\epsilon$ -Assist:

### Emissionsgrad automatisch einstellen

Für präzise Wärmebilder ist es wichtig, Emissionsgrad ( $\epsilon$ ) und reflektierte Temperatur (RTC) des zu untersuchenden Objektes in der Kamera einzustellen. Dies war bislang umständlich und in Bezug auf die reflektierte Temperatur auch eher ungenau. Das ändert sich mit testo  $\epsilon$ -Assist:

Einfach einen der mitgelieferten Referenzaufkleber ( $\epsilon$ -Marker) auf dem Messobjekt anbringen. Über die integrierte Digitalkamera erkennt die Wärmebildkamera den Aufkleber, ermittelt Emissionsgrad und reflektierte Temperatur und stellt beide Werte automatisch ein.

**testo  $\epsilon$ -Marker** aufkleben und Objekt mit der Digitalkamera der Wärmebildkamera aufnehmen.

**$\epsilon$  und RTC** werden automatisch ermittelt.

Objekt präzise **thermografieren**.



## Smart und vernetzt arbeiten.

### Die **testo Thermography App**

Mit der kostenlos für iOS und Android erhältlichen testo Thermography App lassen sich schnell kompakte Berichte erstellen, online speichern und per E-Mail versenden. Außerdem bietet die App hilfreiche Tools für die schnelle Analyse vor Ort – etwa um zusätzliche Messpunkte einzufügen, den Temperaturverlauf über eine Linie zu ermitteln oder Kommentare zu einem Wärmebild hinzuzufügen. Auch sehr praktisch: Mit der App übertragen Sie Wärmebilder live auf Ihr Smartphone/Tablet und können dies als zweites Display – etwa für Ihre Kunden – nutzen.

**testo Thermography App** für testo 868/871/872  
Jetzt kostenlos für iOS oder Android herunterladen:



### Connectivity mit **testo 605i und testo 770-3**

Die Wärmebildkameras verbinden sich kabellos mit dem Thermo-Hygrometer testo 605i und der Stromzange testo 770-3. Die Messwerte der beiden kompakten Messgeräte werden über Bluetooth an die Kameras übertragen.

So erkennen Sie auf dem Wärmebild schnell und eindeutig, wo genau sich in einem Gebäude feuchte Stellen befinden oder mit welcher Last ein Schaltschrank läuft.

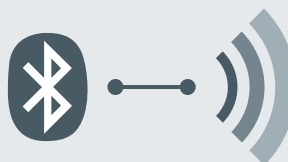


#### Die Stromzange **testo 770-3**

- Einfache Handhabung durch vollständig einfahrbaren Zangenschenkel
- Auto AC/DC und großes zweizeiliges Display
- Verbesserte TRMS-Methode

#### Das Thermo-Hygrometer **testo 605i**

- Kompaktes Profi-Messgerät aus der Testo Smart Probes Reihe
- Misst Lufttemperatur und relative Feuchte
- Platzsparend und leicht zu transportieren



#### Die Wärmebildkamera **testo 871/872**



# Die Wärmebildkameras im Vergleich.



	<b>testo 865</b>	<b>testo 868</b>	<b>testo 871</b>	<b>testo 872</b>
<b>Infrarotauflösung</b>	160 x 120 Pixel (mit testo SuperResolution 320 x 240 Pixel)	160 x 120 Pixel (mit testo SuperResolution 320 x 240 Pixel)	240 x 180 Pixel (mit testo SuperResolution 480 x 360 Pixel)	320 x 240 Pixel (mit testo SuperResolution 640 x 480 Pixel)
<b>Thermische Empfindlichkeit (NETD)</b>	< 120 mK	< 100 mK	< 90 mK	< 60 mK
<b>Messbereich</b>	-20 ... +280 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C
<b>Field Of View (FOV)</b>	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
<b>App-Verbindung via WLAN</b>	–	✓	✓	✓
<b>Integrierte Digitalkamera</b>	–	✓	✓	✓
<b>IFOV warner</b>	✓	✓	✓	✓
<b>testo ScaleAssist</b>	✓	✓	✓	✓
<b>testo ε-Assist</b>	–	✓	✓	✓
<b>Anbindung von testo 605i und testo 770-3 via Bluetooth</b>	–	–	✓	✓
<b>Lasermarker</b>	–	–	–	✓

## Wärmebildkameras von Testo.

Seit der Firmengründung 1957 hat Testo Erfahrung in der Messung von Temperaturen – der Grundlage der Thermografie. 2007 brachten wir die erste komplett in Deutschland entwickelte Wärmebildkamera auf den Markt. Seitdem werden unsere Wärmebildkameras ausschließlich in Deutschland gefertigt – so ist es uns möglich, die Qualität der Geräte stabil auf einem sehr hohen Niveau zu halten.

An unserem Standort in Titisee, Baden-Württemberg, sind hochqualifizierte Mitarbeiter damit beschäftigt, praktische Funktionen und neue Technologien für die Wärmebildkameras von morgen zu entwickeln. Dabei arbeiten unsere Entwickler und Produktmanager stets mit Praktikern wie Heizungsbauern, Elektrikern, Bauhandwerkern, Instandhaltern und Facility Managern zusammen. Denn nur weil wir die Anforderungen unserer Zielgruppen genau kennen, können wir Wärmebildkameras entwickeln, die Ihnen einen neuen Blick auf Ihre Anlagen und Prozesse erlauben.

## Modelle und Zubehör.

**testo 865**

Wärmebildkamera testo 865 mit USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software, Inbetriebnahmeanleitung, Kurzanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer


Best.-Nr. 0560 8650 **999.00 EUR**



**testo 868**

Wärmebildkamera testo 868 mit Funkmodul WLAN, USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software, 3 x testo ε-Marker, Inbetriebnahmeanleitung, Kurzanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer


Best.-Nr. 0560 8681 **1499.00 EUR**



**testo 871**

Wärmebildkamera testo 871 mit Funkmodul BT/WLAN, USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software, 3 x testo ε-Marker, Inbetriebnahmeanleitung, Kurzanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer

Best.-Nr. 0560 8712 **1999.00 EUR**




**testo 872**

Wärmebildkamera testo 872 mit Funkmodul BT/WLAN, USB-Kabel, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku, Profi-Software, 3 x testo ε-Marker, Inbetriebnahmeanleitung, Kurzanleitung, Kalibrierprotokoll und Koffer

Best.-Nr. 0560 8721 **2699.00 EUR**



Zubehör	Beschreibung	Best.-Nr.	EUR
<b>Zusatzakku</b>	Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0515 5107	<b>75.00</b>
<b>Akku Ladestation</b>	Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 1103	<b>40.00</b>
<b>testo ε-Marker</b>	Zehn Marker für die Funktion testo ε-Assist zur automatischen Ermittlung des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur.	0554 0872	<b>25.00</b>
<b>Holster-Tasche</b>		0554 7808	<b>49.00</b>
<b>testo Thermography App</b>	Mit der testo Thermography App wird Ihr Smartphone/Tablet zum zweiten Display und zur Fernbedienung Ihrer Testo-Wärmebildkamera. Zudem können Sie mit der App vor Ort schnell kompakte Berichte erstellen, versenden oder online speichern. <b>Jetzt kostenlos für Android oder iOS herunterladen.</b>		

## Kompatible Messgeräte für aussagekräftigere Wärmebilder

**Thermo-Hygrometer testo 605i**  
mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll

- Messung der Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur
- Direkte Übertragung der Messwerte an die testo 872 Wärmebildkamera via Bluetooth und Erkennung schimmelgefährdeter Stellen mit Ampelprinzip

Best.-Nr. 0560 1605 **75.00 EUR**



**Stromzange testo 770-3**  
inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen

- Einfache Handhabung durch vollständig einfahrbaren Zangenschenkel
- Auto AC/DC und großes zweizeiliges Display
- Übertragung der Messwerte an die testo 872 Wärmebildkamera via Bluetooth

Best.-Nr. 0590 7703 **209.00 EUR**



2980 4141 15/olba/db//08.2016 Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.  
 Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 01.01.2017. Zahlung 30 Tage netto.



Testo SE & Co. KGaA  
 Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch  
 Telefon +49 7653 681-700  
 Telefax +49 7653 681-701  
 vertrieb@testo.de  
 Neuheiten unter [www.testo.de/newsletter](http://www.testo.de/newsletter)