

Be sure. **testo**



Professionelle
Berichte

Sieht alles, denkt mit.

Die Wärmebildkamera testo 883 mit bester Bildqualität und professionellen Berichten – die effiziente Verstärkung für Energieberater.

Ihre Verstärkung: Die Wärmebildkamera testo 883.



Mehr sehen, effizienter arbeiten.

Warum ist eine **Wärmebildkamera mit hoher Bildqualität und einfacher Berichterstellung** für die Gebäudethermografie in der Energieberatung so wichtig? Ganz einfach: nur mit ausreichend hoher Bildqualität erkennen Sie selbst kleinste Temperaturunterschiede, um Probleme wie Wärmelecks, mangelnde Isolierung oder undichte Stellen schnell zu identifizieren. Für zuverlässige Diagnosen und Empfehlungen, die Ihren Kunden bares Geld sparen.

Die einfache Berichterstellung erleichtert Ihre Arbeit und die Kommunikation mit Ihren Kunden. Denn mit professionell gestalteten Berichten liefern Sie Ihren Kunden eindrucksvoll und leicht verständlich detaillierte Informationen über die energetische Leistung des Gebäudes und konkrete Empfehlungen zur Optimierung.

Das und noch viel mehr bietet Ihnen unsere **Wärmebildkamera testo 883**. Lassen Sie sich überzeugen.

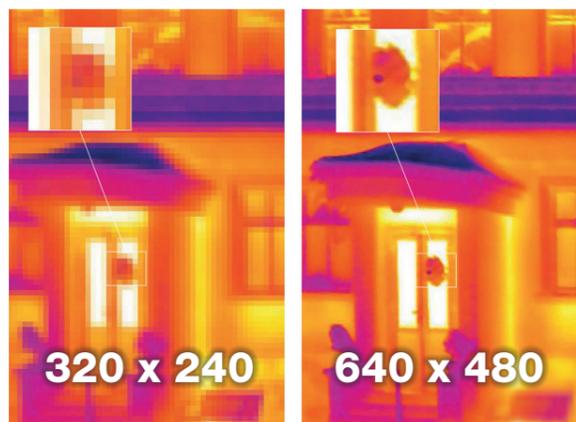


- **Sie profitieren von bester Bildqualität.**
Infrarot-Auflösung von 320 x 240 Pixel, mit der integrierten testo SuperResolution-Technologie auf 640 x 480 Pixel erweiterbar. Zusätzlich macht die thermische Empfindlichkeit von < 40 mK auch kleinste Temperaturunterschiede sichtbar.
- **Sie erstellen eindrucksvolle Berichte.**
Schnell und einfach zum professionellen Bericht mit dem Berichtsassistenten der testo IRSof – oder mit dem Berichtsdesigner der Software individuelle Vorlagen nach eigenen Anforderungen erstellen.
- **Sie arbeiten vernetzt.**
Mit der testo Thermography App die Messung zur Mitverfolgung für den Kunden live auf Smartphone/ Tablet streamen oder Messwerte des Thermo-Hygrometers testo 605i in das Wärmebild integrieren.
- **Sie sehen sofort, worauf es ankommt.**
Die automatische Kontrasteinstellung testo ScaleAssist verhindert Fehlinterpretationen. Und mit dem Feuchtemodus wird Schimmelgefahr im Wärmebild mit Ampelfarben visualisiert.
- **Sie sind flexibel.**
Mit dem 42°-Weitwinkelobjektiv für ein großes Sichtfeld (FOV) erhalten Sie einen größeren Bildausschnitt und arbeiten schneller und effizienter. Oder wechseln Sie einfach zum Teleobjektiv, um auch weiter entfernte Objekte präzise zu thermografieren. Zusätzlich haben Sie mit dem manuellen Fokus immer die volle Kontrolle über das Wärmebild.

Herausragende Bildqualität: erkennt selbst feinste Temperaturunterschiede.

Dank herausragender Detektor- und Objektivqualität sowie intelligenten Systemlösungen wird kein Detail mehr übersehen: mit testo 883 schnell und zuverlässig Anomalien und Schäden an Gebäudehüllen oder in Innenräumen entdecken.

- Kein Detail mehr übersehen durch hochauflösende Wärmebilder mit bis zu 640 x 480 Pixel
- Durch hohe thermische Empfindlichkeit (NETD) feinste Temperaturunterschiede erkennen
- Präzise Infrarot-Aufnahmen durch automatisch eingestellten Emissionsgrad
- Wechselbare Weitwinkel- und Teleobjektive für jede Aufnahmesituation



testo IRSoft: Der schnellste Weg zu eindrucksvollen Thermografie-Berichten.

Neben guter Bildqualität ist für die Energieberatung eine leistungsstarke Software entscheidend, um Wärmebilder schnell und einfach zu analysieren und in einem Bericht zu dokumentieren. Die lizenzfreie Software testo IRSoft wurde genau dafür entwickelt.



Professionelle Berichte schnell erstellt.

- Schritt für Schritt geführt – für übersichtliche Berichte.
- Unterschiedlichste Vorlagen zur freien Auswahl – mit allen relevanten Informationen.
- Individuelle Vorlagen erstellen – mit dem Berichtsdesigner.
- Freie Formatwahl – PDF, RTF (z.B. zur Weiterverarbeitung in Word) oder im Testo-eigenen TIR-Format. TIR ermöglicht es, gespeicherte Berichte auch nachträglich jederzeit ganz einfach zu ändern.

Die Analyse-Software testo IRSoft können Sie kostenlos und lizenzfrei auf www.testo.com/irsoft herunterladen.

testo ScaleAssist: Automatische Kontrasteinstellung für vergleichbare Wärmebilder.

Eine typische Herausforderung in der Gebäudethermografie: Wärmebilder desselben Objektes können je nach Innen- und Außentemperatur unterschiedlich aussehen. Die testo ScaleAssist-Technologie löst dieses Problem, indem sie die Skala der Wärmebildkamera nach Eingabe von Innen- und Außentemperatur automatisch optimal einstellt.

Dies hat zwei Vorteile: Objektiv vergleichbare Wärmebilder und optimaler Kontrast. Störende oder unwichtige Elemente werden automatisch ausgeblendet, Fehlinterpretation vermieden und Konstruktionsmängel nur angezeigt, wenn es sie wirklich gibt.

Skala ist zu niedrig eingestellt: scheinbar Sanierungsmaßnahmen nötig.



Skala ist zu hoch eingestellt: scheinbar keine Sanierungsmaßnahmen nötig.



Skala ist richtig eingestellt: spezifische Schwachstellen treten deutlich hervor



Sehen heißt verstehen: Diese Features überzeugen Ihre Kunden.

Feuchtemodus:

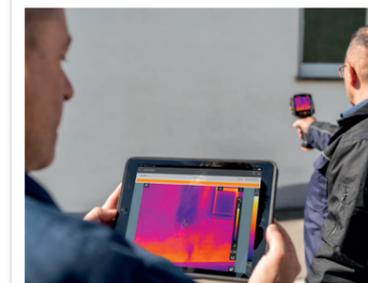
Stellt Schimmelgefahr an thermischen Schwachstellen direkt im Wärmebild mit Ampelfarben dar. Die dafür nötigen Messwerte der Raumlufttemperatur und Raumluftfeuchte können Sie vom optionalen Thermo-Hygrometer testo 605i kabellos an

die testo 883 übertragen. So bieten Sie Ihren Kunden eine kompetente und hochpräzise Erkennung von Schimmelgefahr, verhindern teure Schäden an der Bausubstanz und schützen die Gesundheit der Bewohner.



testo Thermography App:

Messung live auf ein Smartphone/ Tablet übertragen – und Ihre Kunden sehen ganz entspannt und komfortabel, was Sie sehen.



Verstärkung im Doppelpack: testo 883 als Einzelgerät oder im Set.

testo 883-2	Set testo 883-2
<p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wärmebildkamera testo 883 mit Weitwinkelobjektiv 42° x 32° - Robuster Koffer - Profi-Software IRSofT (freier Download) - USB-C Kabel - USB-Netzteil - Lithium-Ionen-Akku - Tragegurt für die Wärmebildkamera - Bluetooth®-Headset (landesabhängig) - Kurzanleitung - Kalibrier-Protokoll 	<p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wärmebildkamera testo 883 mit Weitwinkelobjektiv 42° x 32° und Teleobjektiv 12° x 9° - Robuster Koffer - Profi-Software IRSofT (freier Download) - USB-C Kabel - USB-Netzteil - Lithium-Ionen-Akku - Tragegurt für die Wärmebildkamera - Bluetooth®-Headset (landesabhängig) - Kurzanleitung - Kalibrier-Protokoll
<p>Best.-Nr. 0560 8836 EUR X.XXX,XX</p>	<p>Ihre Set-Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mit wechselbaren Objektiven sind Sie sofort für alle Eventualitäten gerüstet - Sie profitieren vom günstigeren Setpreis im Vergleich zum Einzelkauf. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; font-size: 2em; color: #f4a460;">+</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teleobjektiv 12° x 9° - Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku - Akku Ladestation </div> <p>Best.-Nr. 0563 8836 EUR X.XXX,XX</p>

Zubehör

Kompatible Messgeräte für aussagekräftigere Wärmebilder	Best.-Nr.	EUR
Thermo-Hygrometer testo 605i mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll	0560 2605 02	xx,xx

Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Teleobjektiv 12° x 9°	*	xx,xx
Zusatzakku, zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0554 8831	xx,xx
Akku Ladestation, Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 8801	xx,xx
Linsen-Schutzglas, Spezielles Schutzglas aus Germanium zum optimalen Schutz des Objektivs vor Staub und Verkratzen	0554 8805	xx,xx
testo e-Marker (10 Stück), Marker für die Funktion testo e-Assist zur automatischen Ermittlung des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur.	0554 0872	xx,xx
Emissionsklebeband. Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), ε = 0.95, temperaturbeständig bis +250 °C	0554 0051	xx,xx
PC-Software testo IRSofT zur Analyse und Berichterstellung (als Download)		xx,xx
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	xx,xx
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	xx,xx
ISO-Kalibrier-Zertifikat frei wählbare Kalibrierpunkte im Bereich -18 ... +250 °C	0520 0495	xx,xx

* Bitte wenden Sie sich an den Service.

Technische Daten: Alle Details im Überblick.

Bildleistung Infrarot	
Infrarotauflösung	320 x 240 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 40 mK
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	Standardobjektiv: 30° x 23° / < 0,1 m Weitwinkelobjektiv: 42° x 32° / 0,5 m Teleobjektiv: 12° x 9° / 0,5 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	Standardobjektiv: 1,7 mrad Weitwinkelobjektiv: 2,3 mrad Teleobjektiv: 0,7 mrad
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	640 x 480 Pixel Standardobjektiv: 1,1 mrad Weitwinkelobjektiv: 1,4 mrad Teleobjektiv: 0,4 mrad
Bildwiederholfrequenz	27 Hz ¹⁾
Fokus	Manuell
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm
Bildleistung Visuell	
Bildgröße / min. Fokussentfernung	5 MP / < 0,4 m
Bildarstellung	
Bildanzeige	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 Pixel)
Digital Zoom	2x, 3x, 4x
Anzeigemöglichkeiten	IR-Bild / Echtbild
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Regenbogen HC, Kalt-Heiß, Blau-Rot, Grau, Grau invertiert, Sepia, Testo, Eisen HT, Feuchtepalette
Datenschnittstelle	
WLAN Connectivity	Kommunikation mit der testo Thermography App; Funkmodul BT ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	Headset für Sprachkommentar; Messwertübertragung von Thermo-Hygrometer testo 605i, Stromzange testo 770-3 (optional)
USB	USB-C, USB 2.0
Messung	
Messbereich	-30 ... +650 °C
Genauigkeit	±2 °C, ±2 % vom Messwert (größerer Wert gilt)
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0,01 ... 1 / manuell
testo e-Assist	Automatische Emissionsgraderkennung und reflektierte Temperatur (RTC)-Ermittlung
Messfunktionen	
Analysefunktionen	Bis zu 5 wählbare Einzelmesspunkte, Hot-/Cold-Spot Erkennung, Delta T, Bereichsmessung (Min-Max on area), Alarme, Isotherme
testo SiteRecognition	✓
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓
Feuchte-Modus – manuell	✓
Feuchtemessung mit Feuchte-Messgerät ³⁾	Automatische Messwertübertragung des Thermo-Hygrometers testo 605i über Bluetooth (Gerät muss extra bestellt werden)

Solar-Modus – manuell	Eingabe des Sonnenstrahlungswertes
Elektro-Modus – manuell	Eingabe von Strom, Spannung oder Leistung
Elektrische Messung mit Stromzange ²⁾	Automatische Messwertübertragung der Stromzange testo 770-3 über Bluetooth (Gerät muss extra bestellt werden)
Kameraausstattung	
Touchbedienung	kapazitives Touchdisplay
Digitalkamera	✓
Laser ³⁾	Laser-Marker (Laserklasse 2, 635 nm)
Videostreaming	über USB, über WLAN mit testo Thermography App
Speichern in JPG	✓
Vollbildmodus	✓
Stativgewinde	für Tragegurt oder ein Fotostativ mit 1/4"-20 UNC-Gewinde
Bildspeicherung	
Dateiformat	.bmt und .jpg; Exportmöglichkeit in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Speicher	interner Speicher (2,8 GB)
Sprachkommentar ✓ ²⁾	
Stromversorgung	
Batterietyp	Schnellladender, vor Ort wechselbarer Lithium-Ionen-Akku
Betriebszeit	≥ 5 Stunden
Ladeoptionen	im Gerät / in Ladestation (optional)
Netzbetrieb	✓
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	827 g
Abmessungen (LxBxH)	171 x 95 x 236 mm
Gehäuse	PC - ABS
PC-Software	
Systemvoraussetzungen	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normen, Prüfungen	
EU-Richtlinie	EMV: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾ Innerhalb der EU, außerhalb 9 Hz

²⁾ Eine Übersicht der Funkzulassungen in den unterschiedlichen Ländern finden Sie im Downloadbereich der jeweiligen Produktseite (www.testo.com).

³⁾ ausgenommen USA, China und Japan



Kunden: Überzeugt. Zeit: Gespart.

Wärmebilder in bester Qualität und professionelle Berichte: Die Wärmebildkamera testo 883 sieht alles und denkt mit. So können Sie sich bedingungslos darauf verlassen, dass ein zuverlässiges Werkzeug Sie genau da unterstützt, wo Sie es am dringendsten benötigen.