

Be sure. **testo**



Professionelle
Berichte

Sieht alles, denkt mit.

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

Ihre Verstärkung: Die Wärmebildkamera testo 883.



Es ist Zeit für Verstärkung.

Familien und Unternehmen vertrauen regelmäßig auf die Empfehlungen von Energieberaterinnen und -Beratern, damit der Wert ihrer Immobilie erhalten oder sogar erhöht werden kann. Eine große Verantwortung, bei der jedes Detail zählt.

Zusätzlich zum konstanten Zeitdruck und ungenügenden Werkzeugen wird diese Aufgabe dadurch erschwert, dass es oft viel zu lange dauert, richtig gute Thermografieberichte zu erstellen.

Wir finden: Sie haben Verstärkung verdient. Verstärkung, die alles sieht, worauf es in Ihrem Job ankommt und Ihnen mit praktischen Funktionen Arbeit abnimmt.

Lernen Sie die neue Wärmebildkamera testo 883 kennen.

— 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.

Wechseln Sie einfach vom Standardobjektiv zum Teleobjektiv, um auch weiter entfernte Objekte präzise zu thermografieren. Zusätzlich haben Sie mit dem manuellen Fokus immer die volle Kontrolle über das Wärmebild.

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

Mit einer guten Wärmebildkamera allein ist es in der Gebäude-Energieberatung nicht getan. Entscheidend ist eine leistungsstarke Software, 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.



Für jede Anforderung das passende Feature.

- Setzen unbegrenzt vieler Messpunkte, Ermittlung von Cold-/Hot-Spots und Verfassen von Kommentaren – für individuelle Thermografie-Analysen.
- Emissionsgrade unterschiedlicher Materialien sind vom frei wählbaren Bildbereich bis zum einzelnen Pixel änderbar – für hochpräzise Thermogramme.
- Anzeige von Profillinien und Histogrammen – für die einfache Analyse von Temperaturverläufen und -verteilungen.
- Hervorhebung der Über- bzw. Unterschreitung von Grenzwerten – zur Visualisierung kritischer Temperaturen.

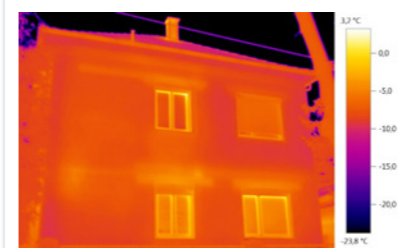
Die Analyse-Software testo IRSoft können Sie kostenlos und lizenzfrei auf www.testo.com/irsoft herunterladen.

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 Konstruktionsmangel 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.



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	testo 883 Set
<p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wärmebildkamera testo 883 mit Standardobjektiv 30° x 23° - 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 Standardobjektiv 30° x 23° - 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 8830 EUR X.XXX,XX</p> <p><i>Please consider your CSO specific part number</i></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 8830 EUR X.XXX,XX</p> <p><i>Please consider your CSO specific part number</i></p>

Zubehör

Kompatible Messgeräte für aussagekräftigere Wärmebilder	Best.-Nr.	EUR
Thermo-Hygrometer testo 605i mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll	0560 2605 02	85,00
Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Teleobjektiv 12° x 9°	*	1.200,00
Zusatzakku, zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0554 8831	24,00
Akku Ladestation, Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 8801	200,00
Linsen-Schutzglas, Spezielles Schutzglas aus Germanium zum optimalen Schutz des Objektivs vor Staub und Verkratzen	0554 8805	260,00
testo ε-Marker (10 Stück), Marker für die Funktion testo ε-Assist zur automatischen Ermittlung des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur.	0554 0872	25,00
Emissionsklebeband. Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), ε = 0.95, temperaturbeständig bis +250 °C	0554 0051	71,00
PC-Software testo IRSofT zur Analyse und Berichtserstellung (als Download)		gratis
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	562,00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	562,00
ISO-Kalibrier-Zertifikat frei wählbare Kalibrierpunkte im Bereich -18 ... +250 °C	0520 0495	337,70

* Bitte wenden Sie sich an den Service.

Technische Daten: Alle Details im Überblick.

Bildeistung Infrarot	
Infrarotauflösung	320 x 240 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 40 mK
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	30° x 23° (Standardobjektiv) 12° x 9° (Teleobjektiv) < 0,1 m (Standardobjektiv)
Geometrische Auflösung (IFOV)	1,7 mrad (Standardobjektiv) 0,7 mrad (Teleobjektiv)
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	640 x 480 Pixel 1,3 mrad
Bildwiederholfrequenz	27 Hz <i>Please consider the right number (9 Hz or 27 Hz)</i>
Fokus	Manuell
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm
Bildeistung Visuell	
Bildgröße / min. Fokussentfernung	3 MP / < 0,4 m
Bildarstellung	
Bildanzeige	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 Pixel)
Digital Zoom	2x, 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 ε-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), Alarmer, Isotherme
testo SiteRecognition	✓
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓
Feuchte-Modus – manuell	✓
Feuchtemessung mit Feuchte-Messgerät ²⁾	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 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 neue 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.