

Be sure. **testo**



Automatische
Bild-
verwaltung

Sieht alles, denkt mit.

Die Wärmebildkamera testo 883 mit bester Bildqualität und automatischer Bildverwaltung – die effiziente Verstärkung für Instandhalter.



Es ist Zeit für Verstärkung.

In Instandhaltung und Facility Management machen Sie mit Ihrer täglichen Arbeit den Unterschied zwischen einem erfolgreichen Tag mit erreichten Produktionszielen oder schmerzhaften Verlusten, weil Anlagen ungeplant stillstehen mussten.

Und als ob das noch nicht genug wäre, wird Ihre Arbeit zusätzlich durch konstant hohen Zeitdruck, wenig wertschöpfenden Verwaltungsaufwand und ungenügende Werkzeuge erschwert.

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 Wärmebildkamera testo 883 kennen.

Ihre Verstärkung: Die Wärmebildkamera testo 883.



— **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 haben Sie mit dem manuellen Fokus immer die volle Kontrolle über das Wärmebild.

— **Sie müssen nie wieder Bilder am PC manuell zuordnen.**

Die testo SiteRecognition-Technologie ordnet Wärmebilder nach einer Inspektionsroute automatisch dem richtigen Messort zu.

— **Sie arbeiten vernetzt.**

Nutzen Sie die testo Thermography App für schnelle Analysen vor Ort oder integrieren Sie die Messwerte der Stromzange testo 770-3 in das Wärmebild.

— **Sie erleben eine besonders intuitive Bedienung.**

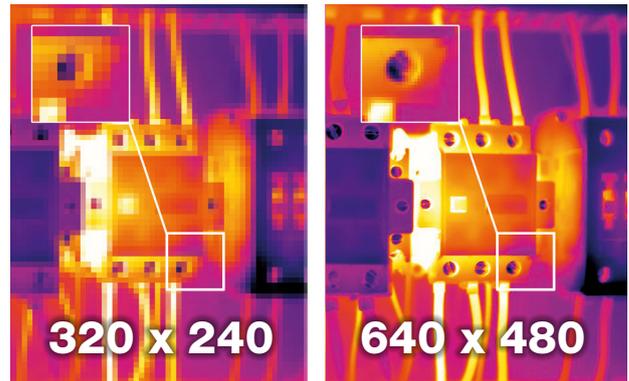
Mit der cleveren Kombination aus Touch-Display und dem bewährten Testo-Joystick arbeiten Sie flüssiger und effizienter.

— **Sie sind flexibel.**

Wechseln Sie einfach vom Standardobjektiv zum Teleobjektiv um auch weiter entfernte Objekte präzise zu thermografieren.

Herausragende Bildqualität: Präzise Messung selbst kleinster Anomalien.

- Kein Detail mehr übersehen durch hochauflösende Wärmebilder mit bis zu 640 x 480 Pixel
- Präzise Infrarot-Aufnahmen durch automatisch eingestellten Emissionsgrad
- Wechselbares Teleobjektiv für jede Aufnahmesituation



testo SiteRecognition: Automatische Wärmebildverwaltung.

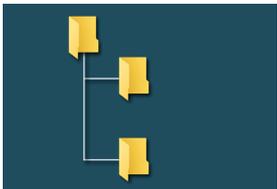
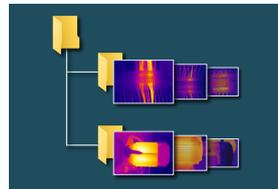
Ein typisches Problem in der Instandhaltung:

Viele gleichartige Messobjekte ergeben viele gleichartige Wärmebilder. Um die Bilder nach einem Inspektionsgang eindeutig zuzuordnen, mussten Sie bisher aufwändig Listen anlegen oder jedem einzelnen Wärmebild einen Sprachkommentar hinzufügen.

Jetzt löst eine Innovation von Testo diese Probleme:

Die testo SiteRecognition Technologie übernimmt das Wiedererkennen des Messorts, das Abspeichern und das Verwalten der Wärmebilder voll automatisiert. Das schließt Verwechslungen aus, vermeidet Fehler bei der Auswertung und spart Zeit durch den Wegfall der manuellen Bilderzuordnung.

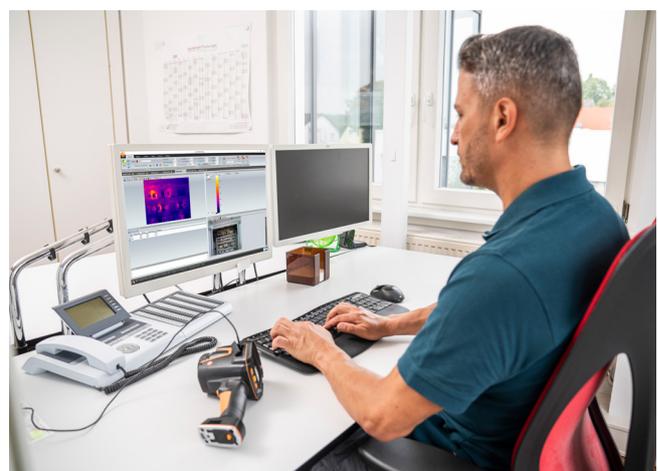
So funktioniert testo SiteRecognition

			
<p>1a. Legen Sie in der PC-Software testo IRSoft eine Liste Ihrer Messobjekte an.</p>	<p>2a. Erstellen Sie die Codes für die Messobjekte in testo IRSoft, drucken diese aus und bringen Sie diese am Messobjekt an.</p>	<p>3. Aktivieren Sie in testo 883 den SiteRecognition-Assistenten.</p>	<p>4. Bei der Synchronisation der Kamera mit testo IRSoft werden die Wärmebilder automatisch richtig zugeordnet.</p>
<p>Sie nutzen bereits Codes für Ihre Messobjekte und/oder verfügen über Inventarlisten:</p>		<p>testo 883 erkennt die Codes bei der Messung automatisch und speichert die jeweilige Messortinformation zusammen mit dem Wärmebild ab.</p>	<p>Die Arbeitsergebnisse können Sie auch wieder für Drittprogramme exportieren. Das spart Zeit und funktioniert äußerst intuitiv.</p>
<p>1b. Importieren Sie Ihre bereits bestehende Inventarliste mit den Codes in die PC-Software testo IRSoft.</p>	<p>2b. Übertragen Sie die Daten an die Wärmebildkamera testo 883.</p>		

Die Profi-Software testo IRSoft

Neben der Messortverwaltung (testo SiteRecognition) können Sie in der Software Wärmebilder auch umfassend analysieren, bearbeiten und dokumentieren.

Die Software können Sie auf www.testo.com/irsoft kostenlos herunterladen.

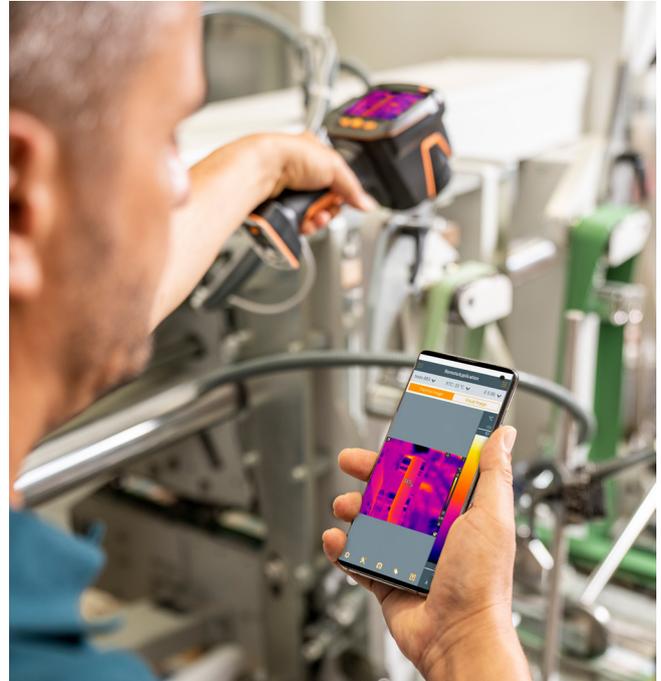


Connectivity: Smart und vernetzt arbeiten.

testo Thermography App

- **Analyse:** Messpunkte einfügen, Temperaturverläufe ermitteln, Kommentare hinzufügen etc.
- **Livestream:** Smartphone/Tablet als zweites Display nutzen, z.B. bei Messungen über Kopf.
- **Fernsteuerung:** Wärmebildkamera über die App bedienen.
- **Dokumentation:** Bilder auswählen, relevante Daten hinterlegen, Vorschau begutachten und Bericht per E-Mail versenden – oder einfach schnell Bilder mit Kollegen und Vorgesetzten teilen.

testo
Thermography App
Kostenlos, für iOS
oder Android



Testo Stromzange

- **Effektiv:** Wärmebildkamera einfach mit der Stromzange testo 770-3 verbinden.
- **Praktisch:** Kabellose Übertragung von Messwerten der Testo Stromzange via Bluetooth direkt ins Wärmebild. So kann z.B. bei der Überprüfung von Schaltschränken der Lastzustand direkt im Wärmebild festhalten werden und der Zustand der Anlage zuverlässig beurteilt werden.



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

testo 883-1

Lieferumfang:

- 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



Best.-Nr. 0560 8830

testo 883-1 Set

Lieferumfang:

- 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

Ihre Set-Vorteile

- Mit wechselbaren Objektiven sind Sie sofort für alle Eventualitäten gerüstet
- Sie profitieren vom günstigeren Setpreis im Vergleich zum Einzelkauf.



Best.-Nr. 0563 8830



- Teleobjektiv 12° x 9°
- Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku
- Akku Ladestation



Zubehör

Kompatible Messgeräte für aussagekräftigere Wärmebilder	Best.-Nr.
Stromzange testo 770-3 inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen	0590 7703
Zubehör	Best.-Nr.
Teleobjektiv 12° x 9°	*
Zusatzakku, zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0554 8831
Akku Ladestation, Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 8801
Linsen-Schutzglas, Spezielles Schutzglas aus Germanium zum optimalen Schutz des Objektivs vor Staub und Verkratzen	0554 8805
testo ε-Marker (10 Stück), Marker für die Funktion testo ε-Assist zur automatischen Ermittlung des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur.	0554 0872
Emissionsklebeband. Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), ε = 0.95, temperaturbeständig bis +250 °C	0554 0051
PC-Software testo IRSoft zur Analyse und Berichtserstellung (als Download)	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489
ISO-Kalibrier-Zertifikat Kalibrierpunkte bei 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490
ISO-Kalibrier-Zertifikat frei wählbare Kalibrierpunkte im Bereich -18 ... +250 °C	0520 0495

* 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
Bildwiederholffrequenz	27 Hz ¹⁾
Fokus	Manuell
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm
Bildleistung Visuell	
Bildgröße / min. Fokussentfernung	5 MP / < 0,4 m
Bilddarstellung	
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 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), Alarme, 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



Verfügbarkeit: Gesichert. Zeit: Gespart.

Wärmebilder in bester Qualität und vollautomatische Bildverwaltung: 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.