Be sure. testo

Wärmebildkamera

testo 875i – vielseitig thermografieren auf Profi-Niveau

- Infrarotauflösung 160 x 120 Pixel
  testo SuperResolution-Technologie auf 320 x 240 Pixel
- Thermische Empfindlichkeit < 50 mK
- Messmodus zur Detektion schimmelgefährdeter Stellen
- Integrierte Digitalkamera mit Power-LEDs
- Wechselbare Objektive
- Hochtemperaturmessung bis 550 °C

°C

%rF

Die Wärmebildkamera testo 875i entdeckt schnell und zuverlässig Anomalien und Schwachstellen an Materialien und Bauteilen. Durch ein bildgebendes Verfahren werden in Gebäuden Energieverluste und Wärmebrücken sowie Schäden oder Überhitzungen an Industrieanlagen berührungslos entdeckt. Während bei anderen Methoden Leitungs- und Rohrsysteme großflächig freigelegt werden müssen, genügt mit der Wärmebildkamera testo 875i schon ein einziger Blick. Und mit der testo SuperResolution-Technologie erhöht sich die Auflösung der testo 875i von 160 x 120 Pixel in der Software testo IRSoft auf 320 x 240 Pixel. Das sind viermal mehr Messwerte, mit denen Sie auch kleinste Auffälligkeiten präzise erkennen können.

Bestelldaten

testo 875-1i

Wärmebildkamera testo 875-1i mit integrierter testo SuperResolution und Digitalkamera, im robusten Koffer inkl. Profi-Software (freier Download), Soft-Case, Tragegurt, SD-Karte, USB-Kabel, Linsenputztuch, Netzteil, Li-Ionen-Akku und Adapter zur Stativmontage

Best.-Nr. 0563 0875 V1

testo 875-2i

Wärmebildkamera testo 875-2i mit integrierter testo SuperResolution und Digitalkamera, im robusten Koffer inkl. Profi-Software (freier Download), Soft-Case, Tragegurt, SD-Karte, USB-Kabel, Linsenputztuch, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Adapter zur Stativmontage und Headset

Best.-Nr. 0563 0875 V2

testo 875-2i Set

Wärmebildkamera testo 875-2i Set mit integrierter testo SuperResolution und Digitalkamera, im robusten Koffer inkl. Profi-Software (freier Download), Soft-Case, Tragegurt, SD-Karte, USB-Kabel, Linsenputztuch, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Adapter zur Stativmontage, Headset, Teleobjektiv 9° x 7°, Linsen-Schutzglas, Zusatzakku und Schnell-Ladestation

Best.-Nr. 0563 0875 V3

Zubehör

	Code[1] (Erstausstattung testo 875i)	Best.-Nr. (Nachrüstung)	
SuperResolution. Vier mal mehr Messwerte für eine noch detailliertere Analyse der Wärmebilder.	im Lieferumfang enthalten	0554 7806	
Schnell-Ladestation. Tisch-Schnell-Ladestation für zwei Akkus zur Optimierung der Ladezeit	E1	0554 8801	
Zusatzakku. Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zu Verlängerung der Betriebszeit	D1	0554 8802	
Linsen-Schutzglas. Spezielles Schutzglas aus Germanium zum optimalen Schutz des Objektives vor Staub und Verkratzen	C1	0554 8805	
Teleobjektiv (nur bei testo 875-2i)	A1	[2]	
Hochtemperaturmessung bis 550 °C (nur testo 875-2i)	G1	[2]	
Feuchtemessung mit Funk-Feuchtefühler* (nur testo 875-2i)	B1	[2] [3]	
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, kostenlos als Download nach Registrierung auf www.testo.de verfügbar		0501 8809	
Kalibrierzertifikat ISO Wärmebildkamera; Kalibrierpunkte bei 0 °C, +25 °C, +50 °C		0520 0489	
Kalibrierzertifikat ISO Wärmebildkamera; Kalibrierpunkte bei 0 °C, +100 °C, +200 °C		0520 0490	
Kalibrierzertifikat ISO Wärmebildkamera; Frei wählbare Kalibrierpunkte im Bereich -18 ... +250 °C		0520 0495	

*Funkfeuchtefühler nur in der EU, Norwegen, Schweiz, USA, Canada, Kolumbien, Türkei, Brasilien, Chile, Mexiko, Neuseeland, Indonesien

[1] Bei der Bestellung als Erstausstattung erhalten Sie das Zubehör direkt im Koffer. Beispiel: testo 875-1i inkl. Linsen-Schutzglas und Zusatzakku: Best.-Nr. 0563 0875 V1 C1 D1

[2] Bitte wenden Sie sich an unseren Service

[3] Zuzüglich Einbau

Technische Daten

	testo 875-1i	testo 875-2i
Bildleistung Infrarot		
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel	
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 50 mK bei +30 °C	
Sichtfeld / min. Fokusentfernung	32° x 23° / 0.1 m (Standardobjektiv)	32° x 23° / 0.1 m (Tele: 9° x 7° / 0.5 m)
Geometrische Auflösung (IFOV)	3.3 mrad (Standardobjektiv)	3.3 mrad (Tele: 1.0 mrad)
SuperResolution (Pixel / IFOV)	320 x 240 Pixel / 2.1 mrad (Standardobjektiv)	320 x 240 Pixel / 2.1 mrad (Tele: 0.6 mrad)
Bildwiederholfrequenz	33 Hz*	
Fokus	manuell	
Spektralbereich	7.5 ... 14 µm	
Bildleistung Visuell		
Bildgröße / min. Fokusentfernung	640 x 480 Pixel / 0.4 m	
Bilddarstellung		
Bildanzeige	3.5“ LCD mit 320 x 240 Pixel	
Anzeigemöglichkeiten	nur IR-Bild / nur Echtbild / IR- und Echtbild	
Videoausgang	USB 2.0	
Farbpaletten	10 (Eisen, Regenbogen, Regenbogen HC, Kalt-Heiß, Blau-Rot, Grau, Grau invertiert, Sepia, Testo, Eisen HT)	
Messung		
Messbereich	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (umschaltbar)	
Genauigkeit	±2 °C, ±2 % vom Messwert (größerer Wert gilt) (±3 °C v. Mw. bei -30 ... -22 °C)	
Hochtemperaturmessung – optional	–	+350 ... +550 °C
Genauigkeit		±3 % v. Mw. bei +350 ... +550 °C
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0.01 ... 1 / manuell	
Messfunktionen		
Anzeige der Oberflächen-feuchteverteilung (mittels manueller Eingabe)	–	✓
Feuchtemessung mit Funk-Feuchtefühler (automatische Messwertübertragung in Echtzeit)**	–	(✓)
Solar-Modus	✓	
Analysefunktionen	Bis zu 2 Messpunkte, Hot-/Cold-Spot-Erkennung	Bis zu 2 Messpunkte, Hot-/Cold-Spot-Erkennung, Isothermen, Bereichsmessung (Min-/Max-On-Area)

* innerhalb der EU, außerhalb 9 Hz
** Funkfeuchtefühler nur in der EU, Norwegen, Schweiz, USA, Canada, Kolumbien, Türkei, Brasilien, Chile, Mexiko, Neuseeland, Indonesien
*** ausgenommen USA, China und Japan

	testo 875-1i	testo 875-2i
Kameraausstattung		
Digitalkamera	✓	
Power-LEDs	–	✓
Standardobjektiv	32° x 23°	
Wechselobjektiv - optional	–	9° x 7°
Laser (Laserklassifikation 635 nm, Klasse 2)***	✓	
Sprachaufzeichnung	–	kabelgebundenes Headset
Videostreaming (über USB)	✓	
Bildspeicherung		
Dateiformat	.bmt; Exportmöglichkeit in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Wechselspeicher	SD-Karte 2GB (ca. 2000 Bilder)	
Stromversorgung		
Batterietyp	Schnellladender, vor Ort wechselbarer Li-Ion-Akku	
Betriebszeit	4 Stunden	
Ladeoptionen	im Gerät / in Ladestation (optional)	
Netzbetrieb	ja	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperaturbereich	-15 ... +40 °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	ca. 900 g	
Abmessungen (L x B x H) in mm	152 x 108 x 262	
Stativmontage	M6	
Gehäuse	ABS	
PC-Software		
Systemvoraussetzungen	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, Schnittstelle USB 2.0	
Normen, Prüfungen		
EU-Richtlinie	2004 / 108 / EG	

✓ im Lieferumfang enthalten
(✓) optional
– nicht verfügbar

Be sure. testo

Übersicht der Varianten

Merkmale	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Set
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel		
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 50 mK		
Messbereich	-30 ... +350 °C		
Bildwiederholfrequenz	33 Hz*		
Objektiv 32° x 23°	✓	✓	✓
Wechselbares Teleobjektiv 9° x 7°	–	(✓)	✓
SuperResolution	✓	✓	✓
Hochtemperaturmessung bis 550 °C	–	(✓)	(✓)
Integrierte Digitalkamera	✓	✓	✓
Integrierte Power-LED's	–	✓	✓
Sprachaufzeichnung mittels Head-Set	–	✓	✓
Laserpointer**	✓	✓	✓
Anzeige der Oberflächen-Feuchteverteilung (mittels manueller Eingabe)	–	✓	✓
Feuchtemessung mit Funk-Feuchtefühler*** (automatische Messwertübertragung in Echtzeit)	–	(✓)	(✓)
Isothermenanzeige im Gerät	–	✓	✓
Min-/Max-On-Area-Berechnung	–	✓	✓
Auto-Hot-Cold-Spot-Erkennung	✓	✓	✓
Solar-Modus	✓	✓	✓
Linsen-Schutzglas	(✓)	(✓)	✓
Zusatzakku	(✓)	(✓)	✓
Schnell-Ladestation	(✓)	(✓)	✓

✓ im Lieferumfang enthalten
(✓) optional
– nicht verfügbar

* innerhalb der EU, außerhalb 9 Hz
** ausgenommen USA, China und Japan
*** Funkfeuchtefühler nur in der EU, Norwegen, Schweiz, USA, Canada, Kolumbien, Türkei, Brasilien, Chile, Mexiko, Neuseeland, Indonesien

0980 8813 15/ir/i/01.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Testo SE & Co. KGaA
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@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