

Datenblatt

Wärmebildkamera

**testo 876 – im praktischen
Camcorder-Design flexibel
thermografieren**



Detektorgröße 160 x 120 Pixel

SuperResolution-Technologie auf 320 x 240 Pixel

Thermische Empfindlichkeit < 80 mK

Flexibles Dreh- und Schwenkdisplay

Integrierte Digitalkamera

Wechselbare Objektive

Spezieller Messmodus für schimmelgefährdete Stellen

Mit der Wärmebildkamera testo 876 behalten Sie durch das flexible Dreh- und Schwenkdisplay in jeder Position den vollen Überblick und erreichen sicher jeden Winkel. So erkennen Sie vollkommen zerstörungsfrei Anomalien und

Schwachstellen an Gebäuden, mechanischen Bauteilen, Photovoltaikanlagen oder Schaltschränken. Das bedeutet für Sie: Mehr Übersicht und dadurch noch mehr Sicherheit beim Thermografieren!

Bestelldaten

testo 876

Wärmebildkamera testo 876 im robusten Koffer inkl. Profi-Software, SD-Karte, USB-Kabel, Linsenputztuch, Headset, Netzteil und Li-Ionen-Akku



Best.-Nr. 0560 8761

testo 876 Set

Wärmebildkamera testo 876 Set im robusten Koffer inkl. Profi-Software, SD-Karte, USB-Kabel, Linsenputztuch, Headset, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Teleobjektiv 9° x 7°, Linsen-Schutzglas, Zusatzakku und Schnell-Ladestation



Best.-Nr. 0560 8762

Zubehör

	Best.-Nr.	
SuperResolution. Vier mal mehr Messwerte für eine noch detailliertere Analyse der Wärmebilder.	0554 7806	
Schnell-Ladestation. Tisch-Schnell-Ladestation für zwei Akkus zur Optimierung der Ladezeit.	0554 8851	
Zusatzakku. Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zur Verlängerung der Betriebszeit.	0554 8852	
Linsen-Schutzglas. Spezielles Schutzglas aus Germanium zum optimalen Schutz des Objektivs vor Staub und Verkratzen	0554 8805	
Teleobjektiv. Bitte wenden Sie sich an unseren Service.	-	
Emissionsklebeband. Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), $\epsilon = 0,95$, temperaturbeständig bis +250 °C	0554 0051	
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	

Technische Daten

Bildleistung Infrarot	
Detektortyp	FPA 160 x 120 Pixel, a.Si
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 80 mK bei +30 °C
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	32° x 23° / 0,1 m (Standardobjektiv), 9° x 7° / 0,5 m (Teleobjektiv)
Geometrische Auflösung (IFOV)	3,3 mrad (Standardobjektiv), 1,0 mrad (Teleobjektiv)
SuperResolution (Pixel / IFOV) - optional	320 x 240 Pixel / 2,1 mrad (Standardobjektiv), 0,6 mrad (Teleobjektiv)
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	manuell und Motorfokus
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Bildleistung Visuell	
Bildgröße / min. Fokussentfernung	640 x 480 Pixel / 0,4 m
Bilddarstellung	
Bildanzeige	3,5" Schwenk-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	
Temperaturbereich	-20 ... +100 °C / 0 ... +280 °C (umschaltbar)
Genauigkeit	±2 °C, ±2% v. Mw.
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0,01 ... 1 / manuell
Messfunktionen	
Anzeige der Oberflächenfeuchteverteilung (mittels manueller Eingabe)	✓
Solar-Modus	✓
Analysefunktionen	Standardmessung (1-Punkt), Hot-/Cold- Spot-Erkennung, Isothermen, Bereichsmessung (Min-/Max-On-Area)

Kameraausstattung	
Digitalkamera	✓
Motorfokus	✓
Standardobjektiv	32° x 23°
Wechselobjektiv - optional	9° x 7°
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% 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	210 x 85 x 97
Stativmontage	1/4" - 20UNC
Gehäuse	ABS
PC-Software	
Systemvoraussetzungen	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Schnittstelle USB 2.0
Normen, Prüfungen, Garantie	
EU-Richtlinie	2004 / 108 / EG
Garantie	2 Jahre

✓ Standard

Übersicht der Varianten

Merkmale	testo 876	testo 876 Set
Detektor	160 x 120 Pixel	
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 80 mK	
Temperaturbereich	-20 ... +280 °C	
Bildwiederholfrequenz	9 Hz	
Objektiv 32° x 23°	✓	✓
Wechselbares Teleobjektiv 9° x 7°	(✓)	✓
SuperResolution	(✓)	(✓)
Integrierte Digitalkamera	✓	✓
Anzeige der Oberflächen-Feuchteverteilung (mittels manueller Eingabe)	✓	✓
Sprachaufzeichnung mittels Head-Set	✓	✓
Motorfokus	✓	✓
Isothermenanzeige im Gerät	✓	✓
Min-/Max-On-Area-Berechnung	✓	✓
Auto-Hot-Cold-Spot-Erkennung	✓	✓
Solar-Modus	✓	✓
Linsen-Schutzglas	(✓)	✓
Zusatzakku	(✓)	✓
Schnell-Ladestation	(✓)	✓

✓ im Lieferumfang enthalten

(✓) optional