

Wir messen es.



Datenblatt

Wärmebildkamera

**testo 869 – Wärmebildkamera
für jeden Werkzeugkoffer.**



Infrarotauflösung 160 x 120 Pixel

Thermische Empfindlichkeit <120 mK

Fokusfreies 34°-Objektiv

Automatische Erkennung von Hot-Cold-Spots

Infrarot-JPEG Bilder

Die Wärmebildkamera testo 869 wurde zusammen mit Spezialisten aus Heizungsbau, Bauhandwerk, Facility Management und Instandhaltung speziell für Ihre Anforderungen entwickelt – zum Beispiel, um Leckagen zu entdecken, Wärmebrücken zu lokalisieren oder überhitzte Verbindungen sichtbar zu machen. Ihr großes Display, der hochwertige Detektor, das weite

Sichtfeld und die unkomplizierte Bedienung ermöglichen es Ihnen, noch besser, schneller und produktiver zu arbeiten. Sie kombiniert eine hohe Infrarotauflösung mit einer einfachen Bedienung und das zu einem unschlagbaren Preis. Das Ergebnis: die neue testo 869 macht hochwertige Thermografie für alle erschwinglich und gehört damit in jeden Werkzeugkoffer.

Technische Daten

Bildleistung Infrarot	
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	<120 mK bei +30 °C
Sehfeld / min. Fokussentfernung	34° x 26° / <0.5 m (Fixfokus)
Geometrische Auflösung (IFOV)	3.68 mrad
Bildwiederholfrequenz	9 Hz
Fokus	Fixfokus
Spektralbereich	7.5 ... 14 µm
Bilddarstellung	
Bildanzeige	3.5" LCD mit 320 x 240 Pixel
Anzeigemöglichkeiten	nur IR-Bild
Farbpaletten	4 (Eisen, Regenbogen HC, Kalt-Heiß, Grau)
Messung	
Messbereich	-20 ... +280 °C
Genauigkeit	±3 °C, ±3 % v. Mw.
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0.01 ... 1 / manuell
Messfunktionen	
Analysefunktionen	Mittelpunktmessung, Hot-/Cold-Spot-Erkennung
Kameraausstattung	
Objektiv	34° x 26°
JPEG speichern	✓
Vollbildmodus	✓

Bildspeicherung	
Dateiformat	.bmt und .jpg; Exportmöglichkeit in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Speicher	Interner Speicher (1.6 GB / >2000 Bilder)
Stromversorgung	
Batterietyp	vor Ort wechselbarer Li-Ion-Akku
Betriebszeit	4 Stunden
Ladeoptionen	im Gerät / in Ladestation
Netzbetrieb	ja
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	550 g
Abmessungen (LxBxH)	219 x 96 x 95 mm
Gehäuse	PC - ABS
PC-Software	
Systemvoraussetzungen	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Interface: USB 2.0
Normen, Prüfungen, Garantie	
EU-Richtlinie	2004 / 108 / EG
Garantie	2 Jahre

Bestelldaten und Zubehör

	Best.-Nr.	EUR
testo 869 Wärmebildkamera inklusive Profi-Software, USB-Kabel, Netzteil und Li-Ionen-Akku.	0560 8690	1,100.00
Hochwertiger Transportkoffer	0516 8700	149.00
Holster-Tasche	0554 7808	49.00
Zusatzakku. Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zu Verlängerung der Betriebszeit.	0515 5100	28.00
Akku Ladestation. Tisch-Ladestation zur Optimierung der Ladezeit.	0554 1103	40.00
Emissionsklebeband. Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), ε = 0.95, temperaturbeständig bis +250 °C	0554 0051	69.00