

testo 882 – die Wärmebildkamera mit 320 x 240 Pixeln

Die Wärmebildkamera testo 882 im ergonomischen Pistolendesign mit 320 x 240 Pixeln überzeugt durch noch präzisere Infrarotbilder. Mit 76.800 Temperaturmesspunkten erkennt sie jedes Detail am Messobjekt. So spüren Sie Anomalien und Schwachstellen auch aus großem Abstand noch leichter auf und arbeiten noch schneller.

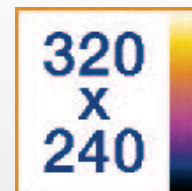
Das bedeutet für Sie: Mehr sehen und noch mehr Sicherheit beim Thermografieren!



Die 7 wichtigsten Vorteile der **testo 882**

1. Bildsensor mit 320 x 240 Pixeln

Mit 76.800 Temperaturmesspunkten detektieren Sie Messobjekte klar und präzise. So bleibt Ihnen auch aus größerem Abstand kein Schaden verborgen.



2. Großes Sichtfeld dank 32°-Objektiv

Mit dem 32°-Standardobjektiv erfassen Sie sofort große Bildausschnitte und verschaffen sich so den vollen Überblick über die Temperaturverteilung des Messobjekts.



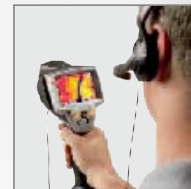
3. Hohe Bildqualität durch NETD < 60 mK

Dank einer Temperrauflösung von < 60 mK sind mit der testo 882 selbst kleine Temperaturunterschiede sichtbar.



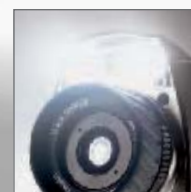
4. Sprachaufzeichnung mit praktischem Head-Set

Mit der integrierten Sprachaufzeichnung kommentieren Sie jede Infrarot-Aufnahme direkt bei der Anwendung. Diese wertvollen Zusatzinformationen werden zusammen mit dem Wärmebild abgespeichert.



5. Integrierte Digitalkamera mit Power-LEDs

Neben der Infrarot-Aufnahme speichern Sie mit der testo 882 parallel ein Realbild des Messortes ab. Die integrierten Power-LEDs garantieren Ihnen bei der Realbildaufzeichnung eine optimale Ausleuchtung dunkler Bereiche.



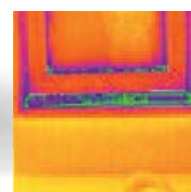
6. Spezieller Messmodus zur Detektion schimmelgefährdeter Stellen

Über die Eingabe von Umgebungsbedingungen visualisieren Sie schimmelgefährdete Stellen auf einen Blick im Wärmebild.



7. Isothermenanzeige im Gerät

Der optische Farb-Alarm zeigt kritische Temperaturbereiche einfach und direkt im Display der Wärmebildkamera an.



Technische Daten der Wärmebildkamera **testo 882**

Produktdaten	testo 882
Bildleistung	
Infrarot	
Detektortyp	FPA 320 x 240 Pixel, a.Si
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 60 mK bei 30 °C
Sehfeld / min. Fokussentfernung	32° x 23° / 0,2 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	1,7 mrad
Bildwiederholfrequenz	33 Hz für EU, sonst 9 Hz
Fokus	manuell und Motorfokus
Spektralbereich	8 bis 14 µm
Visuell	
Bildgröße / min. Fokussentfernung	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	9 Optionen: Eisen, Regenbogen, Kalt-Heiß, Blau-Rot, Grau, Grau invertiert, Sepia, Testo, Eisen HT
Messung	
Temperaturbereich	-20 °C ... 100 °C / 0 °C ... +350 °C (umschaltbar)
Hochtemperaturmessung (optional)	+350 °C ... +550 °C
Genauigkeit	±2 °C, ±2% v. Mw. (-20 °C ... +350 °C) / ±3% v.Mw. (+350 °C ... +550 °C)
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0,01...1 / manuell
Kameraausstattung	
Digitalkamera	✓
Power-LEDs	✓
Motorfokus	✓
Standardobjektiv (32°x23°)	✓
Laser-Messfleckmarkierung	✓ (Laserklassifikation 635 nm, Klasse 2)
Sprachaufzeichnung	✓
Anzeige der Oberflächenfeuchteverteilung	ja, mittels manueller Eingabe
Messfunktionen	
Messung	Standardmessung (1-Punkt) / Zweipunktmessung
Hot-/Cold-Spot-Erkennung	✓
Isothermen	✓
Min-/Max-On-Area	✓
Bildspeicherung	
Dateiformat	.bmt; Exportmöglichkeit in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Wechselspeicher	SD-Karte 2 GB (ca. 1.000 Bilder)
Stromversorgung	
Batterietyp	Schnellladender, vor Ort wechselbarer Li-Ionen-Akku
Betriebszeit	ca. 4 Stunden
Ladeoptionen	im Gerät oder optional in Ladestation, mit Kfz-Ladeadapter
Netzbetrieb	ja
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-15 °C ... 40 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C ... 60 °C
Luftfeuchtigkeit	20% bis 80% nicht kondensierend
Schutzart des Gehäuses	IP 54
Vibration (IEC 68-2-6)	2G
Physikalische Kenndaten	
Gewicht	ca. 900 g
Abmessungen (L x B x H) im mm	152 x 108 x 262
Stativmontage	ja, mit Adapter
Gehäuse	ABS
PC-Software	
Systemvoraussetzungen	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, Windows 7, Schnittstelle USB 2.0
Normen, Prüfungen, Garantie	
EU-Richtlinie	2004 / 108 / EG
Garantie	2 Jahre

Bestelldaten **testo 882**

Best.-Nr.	0560 0882
Preis	
Detektor	320 x 240
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 60 mK
Temperaturbereich	-20 °C... +350 °C
Bildwiederholfrequenz	33 Hz*
Objektiv 32° x 23°	✓
Hochtemperaturmessung bis 550 °C	(✓)
Integrierte Digitalkamera	✓
Integrierte Power-LEDs	✓
Sprachaufzeichnung mittels Headset	✓
Motorfokus	✓
Laser**	✓
Anzeige Oberflächenfeuchteverteilung (mittels manueller Eingabe)	✓
Isothermenanzeige im Gerät	✓
Min/Max-on-Area Berechnung	✓
Auto-Hot-Cold-Spot-Erkennung	✓

(✓) Optional ✓ Standard

* innerhalb der EU, 9 Hz außerhalb; ** ausgenommen USA, China und Japan.
Die Kamera wird im robusten Koffer inkl. Profi-Software, SD-Karte, USB-Kabel, Netzteil und Li-Ionen-Akku ausgeliefert.

Bestellen Sie sich als Zubehör passend im Koffer:

	Best.-Nr.
Linsen-Schutzglas aus Germanium	C1
Zusatzakku	D1
Schnell-Ladestation	E1
Soft-Case	H1
Hochtemperaturmessung bis 550 °C	G1



Zubehör **testo 882**

	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Schnell-Ladestation. Tisch-Schnell-Ladestation für zwei Akkus zur Optimierung der Ladezeit	0554 8801	
Zusatzakku. Zusätzlicher Lithium-Ionen-Akku zu Verlängerung der Betriebszeit	0554 8802	
Linsen-Schutzglas. Spezielles Schutzglas aus Germanium zum optimalen Schutz des Objektivs vor Staub und Verkratzen	0554 8805	
Nachrüstung Hochtemperaturmessung Bitte wenden Sie sich an unseren Service	–	
Sun-Shield. Spezieller Sonnenschutz für das Display der Wärmebildkamera in hellen Umgebungen	0554 8806	
Soft-Case. Praktische Tragemöglichkeit für die Wärmebildkamera inkl. Schultergurt	0554 8814	
Aluminium-Stativ. Professionelles, extrem leichtes und stabiles Aluminium-Stativ mit Quick-Release Beinen und 3-Wege Stativkopf	0554 8804	
Emissionsklebeband. Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), $\epsilon=0,95$, temperaturbeständig bis +250 °C	0554 0051	
Kfz-Ladeadapter. Praktische Lademöglichkeit für die Wärmebildkamera unterwegs im Auto – universell einsetzbar	0554 8817	
ISO Kalibrierzertifikate Kalibrierpunkte bei 0 °C, 25 °C, 50 °C Kalibrierpunkte bei 0 °C, 100 °C, 200 °C Frei wählbare Kalibrierpunkte im Bereich -18 °C ... 250 °C		0520 0489 0520 0490 0520 0495