

Värmekamera

Din hjälpande hand:
testo 883.

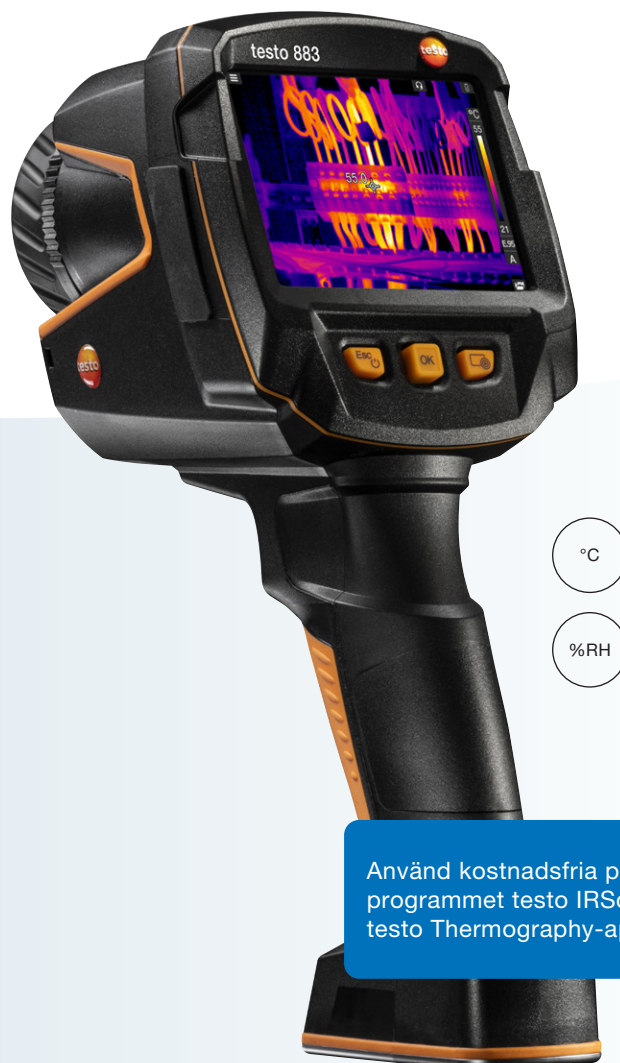
Bästa bildkvaliteten: IR-upplösning på 320 x 240 pixlar (640 x 480 pixlar med SuperResolution); NETD < 40 mK

Användbara funktioner: testo SiteRecognition för intelligent bildhantering och testo ScaleAssist för automatisk kontrastjustering

Omfattande analys och dokumentering: med den intuitiva proffsprogramvaran testo IRSoft

Full kontroll: manuell fokusfunktion och utbytbar optik

Trådlös överföring: bädda in mätvärden från tångamperemätaren eller fuktgivaren direkt i värmebilden



Använd kostnadsfria proffsprogrammet testo IRSoft och testo Thermography-appen!

Värmekameran testo 883 har utvecklats speciellt för servicetekniker, anläggningschefer och energikonsulter som vill ha tillgång till den bästa IR-bildkvaliteten och användbara funktioner på sina uppdrag. Detta sparar tid och säkerställer felfria mätresultat.

Inom anläggningsservice och underhåll lönar det sig verkligen med testo SiteRecognition. Denna funktion kopplar automatiskt ihop värmebilderna (t.ex. av kopplingskåp) med rätt mätobjekt, vilket eliminerar behovet av tidsödande manuell bildhantering.

När det gäller energirådgivning uppskattar många experter proffsprogramvaran testo IRSoft, som ingår i testo 883. Med detta program kan inte bara värmebilderna analyseras ingående utan också enkelt sammanfattas i snygga rapporter. Detta minskar den tid som krävs för varje uppdrag och gör samtidigt att du kan imponera på kunderna.

Beställningsinfo

Rekommendation för **underhåll**: testo 883-1 med standardobjektiv (30°) för mätningar av mindre objekt eller testo 883-2 med vidvinkelobjektiv (42°) för större anläggningar.

Rekommendation för **byggtermografering**: testo 883-2 med vidvinkelobjektiv (42°) för bredare bilder samt snabbare och effektivare mätningar.

testo 883-1

Värmekameran testo 883-1 med standardoptik 30° x 23°

USB-C-kabel, USB-nättaggregat, laddningsbart litiumjonbatteri, bärrem, Bluetooth® headset, kortfattad bruksanvisning, fabriksprotokoll, proffsprogrammet IRSoft (gratis nedladdning), väska

Artikelnr. 0560 8830



testo 883-1 kit

Värmekameran testo 883-1 med standardoptik 30° x 23° och teleobjektiv 12° x 9°

USB-C-kabel, USB-nättaggregat, laddningsbart litiumjonbatteri, reservbatteri, batteriladdningsstation med USB-kabel, bärrem, Bluetooth®-headset (beroende på land), kortfattad bruksanvisning, fabriksprotokoll, proffsprogrammet IRSoft (gratis nedladdning), väska

Artikelnr. 0563 8830



testo 883-2

Värmekameran testo 883-2 med vidvinkelobjektiv 42° x 30°

USB-C-kabel, USB-nättaggregat, laddningsbart litiumbatteri, bärrem, Bluetooth-headset (beroende på land), kortfattad bruksanvisning, fabriksprotokoll, proffsprogrammet IRSoft (gratis nedladdning), väska

Artikelnr. 0560 8836



testo 883-2 kit

Värmekameran 883-2 med vidvinkelobjektiv 42° x 30° och teleobjektiv 12° x 9°

USB-C-kabel, USB-nättaggregat, 2 st laddningsbara litiumbatterier, laddstation med USB-kabel, bärrem, Bluetooth-headset (beroende på land), kortfattad bruksanvisning, fabriksprotokoll, proffsprogrammet IRSoft (gratis nedladdning), väska

Artikelnr. 0563 8836



Kompatibla mätinstrument som kompletterar värmebilderna	Artikelnr.
Fukt- och temperaturgivaren testo 605i som används med en mobiltelefon, inkl. batterier och fabriksprotokoll	0560 2605 02
Tångamperemetern testo 770-3 inklusive batterier och 1 uppsättning mätkablar 0590 7703	0590 7703
Tillbehör	Artikelnr.
Teleobjektiv 12° x 9°	*
Reservbatteri, extra uppladdningsbart litiumjonbatteri för att förlänga drifttiden	0554 8831
Batteriladdningsstation, stationär laddningsstation för att optimera laddningstiden	0554 8801
Linsskyddsglas, Speciellt germanium-skyddsglas för optimalt skydd av linsen mot damm och repor	0554 8805
testo ε-markör (10 st.) och markörer till funktionen ε-Assist för automatisk inställning av emissionsfaktor och reflekterad temperatur	0554 0872
Emissionstejp. Självhäftande tejp t.ex. för nakna ytor (rulle, L.: 10 m, B: 25 mm), ε = 0,95, temperaturbeständig upp till 250 °C	0554 0051
PC-programvaran testo IRSoft för analys och rapportering (finns att ladda ner gratis)	
ISO-kalibreringsintyg, kalibreringspunkter vid 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489
ISO-kalibreringsintyg, kalibreringspunkter vid 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490
ISO-kalibreringscertifikat, fria kalibreringspunkter i intervallet -18 till +250 °C	0520 0495

* Ta kontakt med din Testo-återförsäljare

Tekniska data

Värmebild	
IR-upplösning	320 x 240 pixels
Värmekänslighet (NETD)	< 40 mK
Synfält / min. fokusavstånd	standardobjektiv: 30° x 23° / < 0,1 m vidvinkelobjektiv: 42° x 32° / 0,1 m teleobjektiv: 12° x 9° / 0,5 m
Geometrisk upplösning (IFOV)	standardobjektiv: 1,7 mrad vidvinkelobjektiv: 2,3 mrad teleobjektiv: 0,7 mrad
testo SuperResolution (pixlar/IFOV)	640 x 480 pixlar standardobjektiv: 1,1 mrad vidvinkelobjektiv: 1,4 mrad teleobjektiv: 0,4 mrad
Bilduppdateringsfrekvens	27 Hz ¹⁾
Fokus	Manuell
Spektrum	7,5 ... 14 µm
Prestanda vanlig bild	
Bildstorlek / min. fokusavstånd	5 MP / < 0,4 m
Bildvisning	
Display	8,9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pixlar)
Digital zoom	2x, 3x, 4x
Visningsalternativ	Värmebild / vanlig bild / Bild-i-bild (IRSoft)
Färgpaletter	Järn, regnbåge, regnbåge HC, kall-varm, blå-röd, grå, inverterad grå, sepia, Testo, järn HT, fuktpalett
Datagränssnitt	
WiFi-anslutning	Kommunikation med testo Thermography-appen; Trådlös modu BT ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	Headset för röstkommentarer; överföring av mätvärden från temp-/fuktmätaren testo 605i, tångamperemetern testo 770-3 (tillval)
USB	USB-C, USB 2.0
Mätning	
Mätområde	-30 ... +650 °C
Noggrannhet	±2 °C, ±2% av mätvärdet (högsta värdet gäller)
Justering av emissionsfaktor / reflekterad temperatur	0,01 ... 1 / manuell
testo ε-Assist	Automatisk igenkänning av emissionsfaktor och inställning av reflekterad temperatur (RTC)
Mätfunktioner	
Analysfunktioner	Upp till 5 valbara individuella mätpunkter, detektering av hotspot/coldspot, Delta T, areamätning (min/max i område), larm, isoterm
testo SiteRecognition	Ja
testo ScaleAssist	Ja
IFOV-varnare	Ja
Fuktläge - manuellt	Ja
Fuktmätning med fuktmätare ²⁾	Automatisk överföring av mätvärden från temp-/fuktmätaren testo 605i via Bluetooth (beställs separat)
Solstrålningsläge - manuellt	Inmatning av solstrålningsvärde
Elektriskt läge - manuellt	Ange ström, spänning eller ström

Elektrisk mätning med tångamperemetern ²⁾	Automatisk överföring av mätvärden från tångamperemetern testo 770-3 via Bluetooth (beställs separat)
Bildfunktioner	
Touch-funktion	Kapacitiv pekskärm
Digitalkamera	Ja
Laser ³⁾	Lasermarkör (laserklass 2, 635 nm)
Video-streaming	Via USB, via WiFi med testo Thermography-appen
Sparar bilder som JPG	Ja
Fullskärmsläge	Ja
Stativfäste	För handledsrem eller fotostativ med UNC-gänga
Bildlagring	
Filformat	.bmt och .jpg; exportalternativ med .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Minne	Internt minne (2,8 GB)
Röstkommentar	
	Ja ²⁾
Strömförsörjning	
Batterityp	Snabbladdning, li-jon-batteri kan bytas på plats
Drifttid	≥ 5 timmar
Laddningsalternativ	I värmekameran / i laddstationen (tillval)
Nätdrift	Ja
Omgivningsförhållanden	
Drifttemperatur	-15 ... +50 °C
Förvaringstemperatur	-30 ... +60 °C
Luftfuktighet	20 ... 80 %RH, non-condensing
Instrumenthusets skyddsklass (IEC 60529)	IP54
Vibrationer (IEC 60068-2-6)	2G
Fysiska egenskaper	
Vikt	827 g
Mått (LxBxH)	171 x 95 x 236 mm
Instrumenthus	PC - ABS
PC-program	
Systemkrav	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standarder, tester	
EU-riktlinjer	EMK: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾) Inom EU, utanför 9 Hz

²⁾ En översikt över radiobehörigheter i de olika länderna finns på nedladdningssektionen på respektive produktsida (www.testo.com).

³⁾ utom USA, Kina och Japan

PC-programmet testo IRSOft

Med testo IRSOft kan du enkelt bearbeta och analysera IR-bilder på din dator. Omfattande analysfunktioner finns tillgängliga för professionell värmebildbehandling.

Programvaran kan laddas ner gratis på www.testo.com/irsoft.

testo SiteRecognition

Med testo SiteRecognition-tekniken får du en helautomatisk identifiering av mätplatser, tillsammans med lagring och hantering av värmebilder efter mätningar eller inspektioner. Detta sparar mycket tid och stress, särskilt om du tar många bilder av liknande mätobjekt.



testo Thermography-appen

Med Testos termografi-app kan din smartphone / surfplatta användas som en andra bildskärm och som fjärrkontroll till din värmekamera. Dessutom kan du använda programmet för att skapa och skicka kompakta rapporter direkt från mätplatsen samt spara dem online. Appen är gratis att ladda ner och använda.







testo ScaleAssist

Med testo ScaleAssist är det enklare än någonsin att hitta byggfel och köldbryggor. Funktionen ställer automatiskt in den optimala värmebildsskalan. Detta förhindrar tolkningsfel och gör IR-bilderna jämförbara trots förändrade omgivningsförhållanden.