

Be sure. **testo**



Automatisch
beeld
beheer

Ziet alles, denkt mee.

De warmtebeeldcamera testo 883 met optimale beeldkwaliteit en automatisch beeldbeheer – de efficiënte versterking voor onderhoudsbedrijven.



Het is tijd voor versterking.

Bij onderhoud en facility management maakt u met uw dagelijkse werk het verschil tussen een geslaagde dag met bereikte productietargets of een verloren dag omdat installaties ongepland stil moeten staan.

En alsof dat nog niet genoeg is, wordt uw werk ook nog eens bemoeilijkt door een constant hoge tijdsdruk, weinig waardetoevoegend gedoe met het beheren en matig presterend gereedschap.

Wij vinden: u hebt versterking verdiend. Versterking die alles ziet waar het bij uw werk op aan komt en die u met handige functies werk uit handen neemt. Leer de warmtebeeldcamera testo 883 kennen.

Uw versterking: de warmtebeeldcamera testo 883.



— **U profiteert van optimale beeldkwaliteit.**

Infraroodresolutie van 320 x 240 pixels, met de geïntegreerde testo SuperResolution-technologie uit te breiden tot 640 x 480 pixels.

Bovendien hebt u met de handmatige focus altijd volledige controle over het warmtebeeld.

— **U hoeft beelden nooit meer met de hand op de pc toe te wijzen.**

De testo SiteRecognition-technologie wijst warmtebeelden na een routine-inspectie automatisch toe aan de juiste meetplek.

— **U werkt mobiel.**

Gebruik de testo Thermography App voor snelle analyses ter plaatse of integreer de meetwaarden van de stroomtang testo 770-3 in het warmtebeeld.

— **U beleeft een bijzonder intuïtieve bediening.**

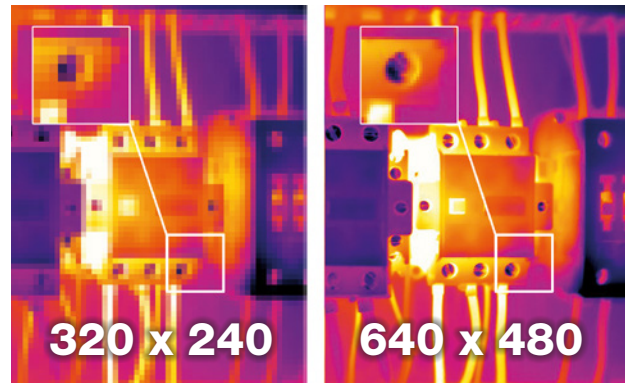
Met de clevere combinatie van touch-display en de bekende Testo-joystick werkt u soepeler en efficiënter.

— **U bent flexibel.**

Wissel gewoon van standaard objectief naar teleobjectief om ook verder weg gelegen objecten exact te thermograferen.

Voortreffelijke beeldkwaliteit: nauwkeurige meting zelfs van kleine afwijkingen.

- Geen detail meer over het hoofd zien door warmtebeelden met een hoge resolutie tot wel 640 x 480 pixels
- Nauwkeurige infraroodopnames door automatisch ingestelde emissiegraad
- Verwisselbaar teleobjectief voor elke opnamesituatie



testo SiteRecognition: automatisch warmtebeeldbeheer.

Een typisch probleem bij onderhoud:

Veel op elkaar lijkende meetobjecten zorgen voor veel op elkaar lijkende warmtebeelden. Om de beelden na een inspectiebeurt duidelijk toe te wijzen was u tot nu toe veel tijd kwijt aan het maken van lijsten of moest u elk warmtebeeld voorzien van een gesproken commentaar.

Nu lost een innovatie van Testo deze problemen op:

de SiteRecognition-technologie regelt volledig geautomatiseerd het herkennen van de meetplek en het opslaan en beheren van de warmtebeelden. Dat sluit verwisselingen uit, vermijdt fouten bij de evaluatie en bespaart tijd omdat het handmatig toewijzen van beelden wegvalt.

Zo werkt testo SiteRecognition

			
<p>1a. Leg in de pc-software testo IRSof een lijst met meetobjecten aan.</p>	<p>2a. Maak de codes voor de meetobjecten in testo IRSof, print deze uit en breng ze aan op de meetplek.</p>	<p>3. Activeer in de testo 883 de SiteRecognition-assistent.</p>	<p>4. Bij de synchronisatie van de camera met testo IRSof worden de warmtebeelden automatisch correct toegewezen.</p>
<p>U maakt al gebruik van codes voor uw meetobjecten en/of beschikt over inventarislijsten:</p>			
<p>1b. Importeer de al voorhanden inventarislijst met de codes in de pc-software testo IRSof.</p>	<p>2b. Draag de gegevens over naar de warmtebeeldcamera testo 883.</p>	<p>De testo 883 herkent de codes bij de meting automatisch en slaat de meetplekinformatie samen met het warmtebeeld op.</p>	<p>De resultaten van het werk kunt u ook weer exporteren naar andere programma's. Dat bespaart tijd en werkt uiterst intuïtief.</p>

De professionele software testo IRSof

Naast het meetplekbeheer (testo SiteRecognition) kunt u warmtebeelden in de software ook uitgebreid analyseren, bewerken en documenteren. De software kunt u op www.testo.com/irsoft gratis downloaden.

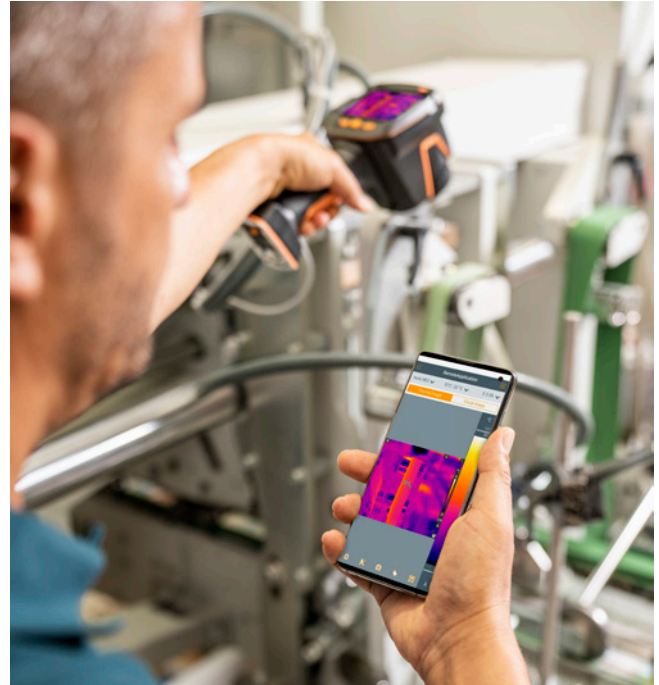


Connectivity: smart en verbonden werken.

testo Thermography App

- **Analyse:** meetpunten invoegen, temperatuurverlopen meten, commentaren toevoegen, etc.
- **Livestream:** smartphone/tablet gebruiken als tweede display, bijv. bij metingen boven hoofdhoogte.
- **Afstandsbediening:** warmtebeeldcamera bedienen via de app.
- **Documentatie:** beelden selecteren, relevante gegevens erbij opslaan, preview bekijken en rapport per e-mail versturen – of gewoon snel beelden delen met collega's en superieuren.

testo
Thermography App
Gratis, voor iOS of
Android



Testo stroomtang

- **Effectief:** warmtebeeldcamera eenvoudig verbinden met de stroomtang testo 770-3.
- **Handig:** draadloze overdracht van meetwaarden van de Testo stroomtang per bluetooth rechtstreeks naar het warmtebeeld.

Op die manier kan men bijv. bij de inspectie van schakelkasten de lasttoestand meteen vasthouden in het beeld en de toestand van de installatie betrouwbaar beoordelen.



Versterking in dubbele uitvoering: testo 883 als los instrument of in de set.

testo 883-1

Leveringsomvang:

- Warmtebeeldcamera testo 883 met standaard objectief 30° x 23°
- Degelijke koffer
- Professionele software IRSoft (gratis download)
- USB-C kabel
- USB-lichtnetadapter
- Lithium-ion accu
- Draagriem voor de warmtebeeldcamera
- Bluetooth®-headset (afhankelijk van het land)
- Beknopte handleiding
- Kalibratieprotocol



Bestelnr. 0560 8830

EUR X.XXX,XX

testo 883-1 set

Leveringsomvang:

- Warmtebeeldcamera testo 883 met standaard objectief 30° x 23°
- Degelijke koffer
- Professionele software IRSoft (gratis download)
- USB-C kabel
- USB-lichtnetadapter
- Lithium-ion accu
- Draagriem voor de warmtebeeldcamera
- Bluetooth®-headset (afhankelijk van het land)
- Beknopte handleiding
- Kalibratieprotocol

Uw set-voordelen

- Met verwisselbare objectieven bent u meteen uitgerust voor elke situatie
- U profiteert van de voordeligere setprijs in vergelijking met losse aanschaf.



Bestelnr. 0563 8830

EUR X.XXX,XX



- Teleobjectief 12° x 9°
- Extra lithium-ion accu
- Acculaadstation



Toebehoren

Compatibele meetinstrumenten voor warmtebeelden met nog meer informatie	Bestelnr.	EUR
Stroomtang testo 770-3 incl. batterijen en 1 set meetleidingen	0590 7703 02	XXX,XX
Toebehoren	Bestelnr.	EUR
Teleobjectief 12° x 9°	*	XXX,XX
Extra accu, extra lithium-ion accu voor de verlenging van de bedrijfstijd.	0554 8831	XXX,XX
Acculaadstation, desktop-laadstation ter verbetering van de laadduur.	0554 8801	XXX,XX
Lensbeschermglas, speciaal beschermglas van germanium voor een optimale bescherming van het objectief tegen stof en krassen	0554 8805	XXX,XX
testo ε-Marker (10 stuks), markers voor de functie testo ε-Assist voor de automatische vaststelling van de emissiegraad en de gereflecteerde temperatuur.	0554 0872	XXX,XX
Emissietape. Tape voor bijv. blanke oppervlakken (rol, L: 10 m, B: 25 mm), ε = 0,95, temperatuurbestendig tot +250 °C	0554 0051	XXX,XX
PC-software testo IRSoft voor analyse en rapportage (als download)		XXX,XX
ISO-kalibratiecertificaat kalibratiepunten bij 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489	XXX,XX
ISO-kalibratiecertificaat kalibratiepunten bij 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490	XXX,XX
ISO-kalibratiecertificaat vrij te kiezen kalibratiepunten in het bereik -18 ... +250 °C	0520 0495	XXX,XX

* Neem a.u.b. contact op met de service.

Technische gegevens: overzicht van alle details.

Beeldprestaties infrarood	
Infraroodresolutie	320 x 240 pixels
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 40 mK
Gezichtsvel / min. focusafstand	Standaardobjectief: 30° x 23° / < 0,1 m Groothoekobjectief: 42° x 32° / < 0,5 m Teleobjectief: 12° x 9° / < 0,5 m
Geometrische resolutie (IFOV)	Standaardobjectief: 1,7 mrad Groothoekobjectief: 2,3 mrad Teleobjectief: 0,7 mrad
testo SuperResolution (pixels/IFOV)	640 x 480 pixels Standaardobjectief: 1,1 mrad Groothoekobjectief: 1,4 mrad Teleobjectief: 0,4 mrad
Beeldherhalingsfrequentie	27 Hz ¹⁾
Focus	handmatig
Spectraal bereik	7,5 ... 14 µm
Beeldprestaties visueel	
Beeldgrootte / min. focusafstand	5 MP / < 0,4 m
Beeldweergave	
Display	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Digitale zoom	2x, 3x, 4x
Weergavemogelijkheden	IR-beeld / echt beeld
Kleurenpaletten	IJzer, Regenboog, Regenboog HC, Koud-Heet, Blauw-Rood, Grijs, Grijs geïnverteerd, Sepia, Testo, IJzer HT, Vochtigheidspalet
Gegevensinterface	
WLAN Connectivity	Communicatie met de testo Thermography App; draadloze module BT ²⁾ /WLAN
Bluetooth ²⁾	Headset voor gesproken commentaar; overdracht van meetwaarden van thermo-hygrometer testo 605i, stroomtang testo 770-3 (optioneel)
USB	USB-C, USB 2.0
Meting	
Meetbereik	-30 ... +650 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C, ±2 % van meetwaarde (grotere waarde geldt)
Instelling emissiegraad / gereflecteerde temperatuur	0,01 ... 1 / handmatig
testo ε-Assist	Automatische herkenning van de emissiegraad en vaststelling van de gereflecteerde temperatuur (RTC)
Meetfuncties	
Analysefuncties	Tot 5 losse meetpunten kunnen gekozen worden, hot-/cold-spot herkenning, Delta T, bereiksmeting (Min-Max on area), alarmen, isotherm
testo SiteRecognition	✓
testo ScaleAssist	✓
IFOV warnen	✓
Vochtigheidsmodus – handmatig	✓
Vochtigheidsmeting met vochtigheidsmeter ²⁾	Automatische overdracht van meetwaarden van de thermo-hygrometer testo 605i via bluetooth (instrument moet extra worden besteld)

PV-modus – handmatig	Invoer van de waarde van directe zonnestraling
Elektro-modus – handmatig	Invoer van stroom, spanning of vermogen
Elektrische meting met stroomtang ²⁾	Automatische overdracht van meetwaarden van de stroomtang testo 770-3 via bluetooth (instrument moet extra worden besteld)
Camera-uitrusting	
Touchbediening	Capacitief touch-display
Digitale camera	✓
Laser ³⁾	laser-marker (laserklasse 2, 635 nm)
Videostreaming	via USB, via WLAN met testo Thermography App
Opslaan in JPG	✓
Modus volledig scherm	✓
Statiefaansluiting	voor draagriem of een fotostatief met 1/4"-20 UNC-schroefdraad
Beeldopslag	
Bestandsformaat	.bmt en .jpg; exportmogelijkheid naar .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Geheugen	intern geheugen (2,8 GB)
Gesproken commentaar	✓ ²⁾
Voeding	
Type batterij	Snel opladende, ter plaatse verwisselbare lithium-ion accu
Gebruiksduur	≥ 5 uur
Laadopties	in instrument / in laadstation (optioneel)
Netvoeding	✓
Omgevingsvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuurbereik	-15 ... +50 °C
Opslagtemperatuurbereik	-30 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	20 ... 80 %RV niet condensierend
Beschermklasse van de behuizing (IEC 60529)	IP54
Trilling (IEC 60068-2-6)	2G
Karakteristieke fysische gegevens	
Gewicht	827 g
Afmetingen (LxBxH)	171 x 95 x 236 mm
Behuizing	PC - ABS
PC-software	
Systeemeisen	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normen, keuringen	
EU-richtlijn	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

¹⁾ Binnen de EU, erbuiten 9 Hz

²⁾ Een overzicht van de toegelaten radiofrequenties in de verschillende landen vindt u in het download-domein van de desbetreffende productpagina (www.testo.com).

³⁾ Met uitzondering van VS, China en Japan



Beschikbaarheid: gegarandeerd. Tijd: bespaard.

Warmtebeelden in voortreffelijke kwaliteit en vol-automatisch beeldbeheer: de warmtebeeldcamera testo 883 ziet alles en denkt mee. Op die manier kunt u er onvoorwaardelijk van op aan dat een betrouwbaar gereedschap u precies daar ondersteunt, waar u dat het meest dringend nodig hebt.