

Be sure. **testo**



Automatisch  
**beeld-  
beheer**

# Ziet alles, denkt mee.

De nieuwe warmtebeeldcamera testo 883 met voortreffelijke beeldkwaliteit en automatisch beeldbeheer – de efficiënte versterking voor onderhoudspersoneel.



## 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 constant een hoge tijdsdruk, weinig waardetoevoegend gedoe met het beheren en matig presterend gereedschap.

Wij vinden dat u wel wat versterking hebt 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 nieuwe warmtebeeldcamera testo 883 kennen.

## Uw versterking: de warmtebeeldcamera testo 883.



---

— **U profiteert van een voortreffelijke 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 handige 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.

---

# testo SiteRecognition: Automatisch beeldbeheer.

## Een typisch probleem bij onderhoud:

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

## De professionele software

### testo IRSoft

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](http://www.testo.com/irsoft) gratis downloaden.



## Connectivity: slim en mobiel 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 beschikbaar 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 instrument apart of in de set.

## testo 883

### Leveringsomvang:

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



Bestelnr. 0560 8830

## testo 883 set

### Leveringsomvang:

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



Bestelnr. 0563 8830

### Uw set-voordelen

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



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



## Toebehoren

### Compatibele meetinstrumenten voor veelzeggende warmtebeelden

Stroomtang testo 770-3 incl. batterijen en 1 set meetleidingen **Bestelnr.** 0590 7703

### Toebehoren

Toebehoren	Bestelnr.
Teleobjectief 12° x 9°	
Extra accu, aanvullende lithium-ion accu voor de verlenging van de bedrijfstijd.	0554 8831
Acculaadstation, desktop-laadstation ter verbetering van de laadduur.	0554 8801
Lensbeschermglas	0554 8805
Speciaal beschermglas van germanium voor een optimale bescherming van het objectief tegen stof en krassen	
testo ε-Marker (10 stuks), marker voor de functie testo ε-Assist voor de automatische vaststelling van de emissiegraad en de gereflecteerde temperatuur.	0554 0872
Emissietape. Tape voor bijv. blanke oppervlakken (rol, L: 10 m, B: 25 mm), ε = 0.95, temperatuurbestendig tot +250 °C	0554 0051
PC-software testo IRSoft voor analyse en rapportage (als download)	<b>gratis</b>
ISO-kalibratiecertificaat kalibratiepunten bij 0 °C, +25 °C, +50 °C	0520 0489
ISO-kalibratiecertificaat kalibratiepunten bij 0 °C, +100 °C, +200 °C	0520 0490
ISO-kalibratiecertificaat vrij te kiezen kalibratiepunten in het bereik -18 ... +250 °C	0520 0495

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

# technische gegevens:

## Overzicht van alle details.

<b>Beeldcapaciteit infrarood</b>	
Infraroodresolutie	320 x 240 pixels
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 40 mK
Gezichtsvel / min. focusafstand	30° x 23° (standaard objectief) 12° x 9° (teleobjectief) < 0,1 m (standaard objectief)
Geometrische resolutie (IFOV)	1,7 mrad (standaard objectief) 0,7 mrad (teleobjectief)
testo SuperResolution (Pixel/IFOV)	640 x 480 pixels 1,3 mrad
Beeldherhalingsfrequentie	27 Hz <sup>1)</sup>
Focus	Handmatig
Spectraal bereik	7,5 ... 14 µm
<b>Beeldcapaciteit visueel</b>	
Beeldgrootte / min. focusafstand	3 MP / < 0,4 m
<b>Afbeelding</b>	
Beeldweergave	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Digitale zoom	2x, 4x
Weergavemogelijkheden	IR-beeld / echt beeld
Kleurenpaletten	IJzer, Regenboog, Regenboog HC, Koud-Heet, Blauw-Rood, Grijs, Grijs geïnverteerd, Sepia, Testo, IJzer HT, Vochtigheidspalet
<b>Gegevensinterface</b>	
WLAN Connectivity	Communicatie met de testo Thermography App; draadloze module BT <sup>2)</sup> /WLAN
Bluetooth <sup>2)</sup>	Headset voor gesproken commentaar; overdracht van meetwaarden van thermo-hygrometer testo 605i, stroomtang testo 770-3 (optioneel)
USB	USB-C, USB 2.0
<b>Meting</b>	
Meetbereik	-30 ... +650 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C, ±2 % van de 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)
<b>Meetfuncties</b>	
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 warner	✓
Vochtigheidsmodus – handmatig	✓
Vochtigheidsmeting met vochtigheidsmeetinstrument <sup>2)</sup>	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 zonnestraaling
Elektro-modus – handmatig	Invoer van stroom, spanning of vermogen
Elektrische meting met stroomtang <sup>2)</sup>	Automatische overdracht van meetwaarden van de stroomtang testo 770-3 via bluetooth (instrument moet extra worden besteld)

<b>Camera-uitrusting</b>	
Touchbediening	Capacitief touch-display
Digitale camera	✓
Laser <sup>3)</sup>	laser-marker (laserklasse 2, 635 nm)
Videostreaming	via USB, via WLAN met testo Thermography App
Opslaan in JPG	✓
Modus volledig scherm	✓
Statiefschroefdraad	voor polsband of een fotostatief met UNC-schroefdraad
<b>Beeldopslag</b>	
Bestandsformaat	.bmt en .jpg; exportmogelijkheid naar .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Geheugen	intern geheugen (2,8 GB)
<b>Gesproken commentaar</b>	✓ <sup>2)</sup>
<b>Voeding</b>	
Type batterij	Snel opladende, ter plaatse verwisselbare lithium-ion accu
Gebruiksduur	≥ 5 uur
Laadopties	in instrument / in laadstation (optioneel)
Netvoeding	✓
<b>Omgevingsvoorwaarden</b>	
Bedrijfstemperatuurbereik	-15 ... +50 °C
Opslagtemperatuurbereik	-30 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	20 ... 80 %RV niet condenserend
Beschermklasse van de behuizing (IEC 60529)	IP54
Trilling (IEC 60068-2-6)	2G
<b>Karakteristieke fysische gegevens</b>	
Gewicht	827 g
Afmetingen (LxBxH)	171 x 95 x 236 mm
Behuizing	PC - ABS
<b>PC-software</b>	
Systeemeisen	Windows 10, Windows 8, Windows 7
<b>Normen, keuringen</b>	
EU-richtlijn	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

<sup>1)</sup> binnen de EU, erbuiten 9 Hz

<sup>2)</sup> Een overzicht van de toegelaten radiofrequenties in de verschillende landen vindt u in het download-domein van de desbetreffende productpagina ([www.testo.com](http://www.testo.com)).

<sup>3)</sup> uitgezonderd VS, China en Japan



## Beschikbaarheid: gegarandeerd. Tijd: bespaard.

Warmtebeelden in voortreffelijke kwaliteit en volautomatisch beeldbeheer: de nieuwe 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.

2980 xxx4/olba/10.2020 Wijzigingen, ook van technische aard, voorbehouden.  
Al onze prijzen zijn nettoprijzen, excl. BTW (21%) en verzendingskosten,  
geldig van 01.01.2021 tot 31.12.2021. Recupel en bespaar inbegrepen.

Testo NV  
Industrielaan 19  
1740 Temat  
Tel. 02/582 03 61  
Fax 02/582 62 13  
info@testo.be