

Be sure. **testo**



**Professionele
rapporten**

Ziet alles, denkt mee.

De nieuwe warmtebeeldcamera testo 883 met optimale beeldkwaliteit en professionele rapporten – de efficiënte versterking voor energieadviseurs.

Het is tijd voor versterking.

Gezinnen en ondernemingen vertrouwen regelmatig op de aanbevelingen van energieadviseurs om de waarde van hun vastgoed te kunnen behouden of zelfs verhogen. Een grote verantwoordelijkheid waarbij elk detail telt.

Naast de constant hoge werkdruk en gebrek aan materiaal wordt deze taak nog eens extra lastig omdat het vaak zo lang duurt om echt goede thermografische rapporten op te stellen.

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 nieuwe 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. Daarnaast maakt de thermische gevoeligheid van < 40 mK ook minimale temperatuurverschillen zichtbaar.

— U stelt sprekende rapporten op.

Snel en eenvoudig professionele rapporten opstellen met de rapportassistent van de testo IRSofT – of met de rapportdesigner van de software individuele sjablonen maken volgens uw eigen eisen.

— U werkt mobiel.

Met de testo Thermography App de meting live op uw smartphone/tablet streamen zodat de klant hem kan volgen, of meetwaarden van de thermo-hygrometer testo 605i integreren in het warmtebeeld.

— U ziet meteen waar het op aan komt.

De automatische contrastinstelling testo ScaleAssist voorkomt verkeerde interpretaties. En met de vochtigheidsmodus wordt schimmelgevaar op het warmtebeeld met stoplichtkleuren gevisualiseerd.

— U bent flexibel.

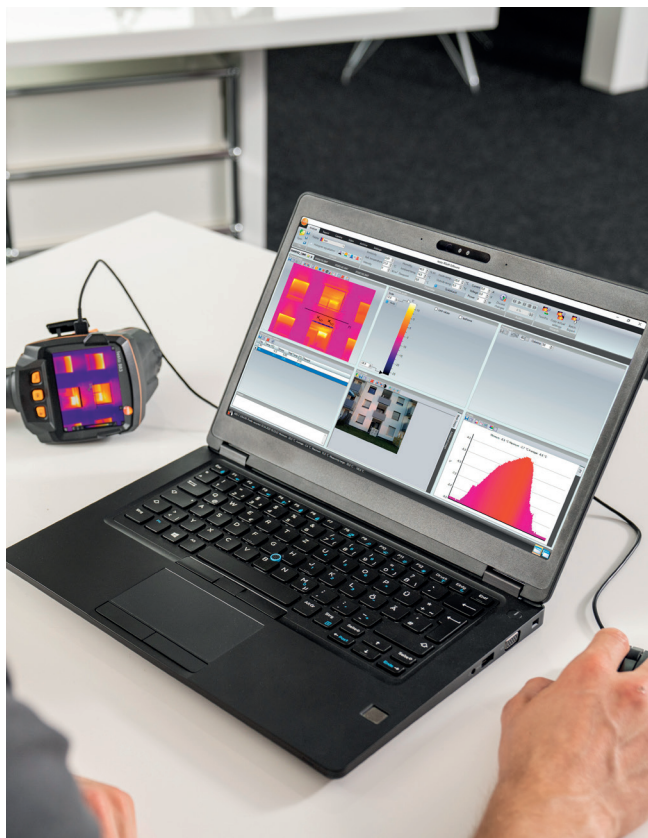
Wissel gewoon van standaard objectief naar teleobjectief om ook verder weg gelegen objecten exact te thermograferen. Bovendien hebt u met de handmatige focus altijd volledige controle over het warmtebeeld.

testo IRSoft: De snelste weg naar sprekende thermografische rapporten.

Met alleen een goede warmtebeeldcamera kom je als gebouwen-energieadviseur nog niet ver. Bepalend is een krachtige analysesoftware, om warmtebeelden snel en eenvoudig te analyseren en in een rapport te documenteren. De licentievrije software testo IRSoft werd exact daartoe ontwikkeld.

Professionele rapporten snel opgesteld.

- Stap voor stap begeleid – voor overzichtelijke rapporten.
- Vrije keuze uit allerlei verschillende sjablonen – met alle relevante informatie.
- Individuele sjablonen maken – met de rapportdesigner.
- Vrije formaatkeuze – pdf, rtf (bijv. voor verdere verwerking in Word) of in het tir-formaat van Testo. TIR maakt het mogelijk om opgeslagen rapporten ook later nog heel eenvoudig te veranderen.



Voor elke eis de passende feature.

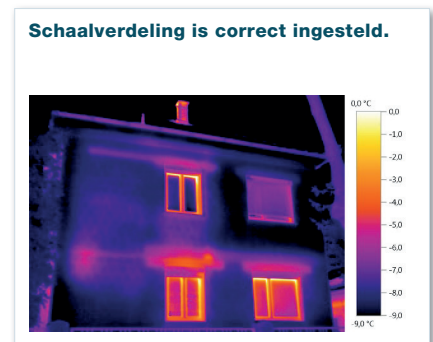
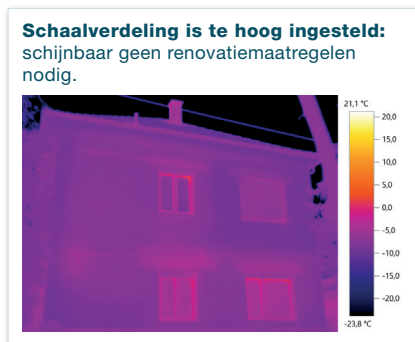
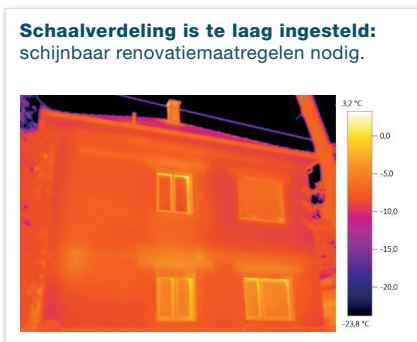
- Instellen van een onbeperkt aantal meetpunten, detectie van cold-/hot-spots en commentaren schrijven – voor individuele thermografie-analyses.
- De emissiegraad van verschillende materialen kan van een vrij te kiezen beeldfragment tot op een afzonderlijke pixel worden veranderd – voor uiterst nauwkeurige thermogrammen.
- Weergave van profiellijnen en histogrammen – voor een eenvoudige analyse van temperatuurverlopen en -verdelingen.
- Markering van over- en onderschrijding van grenswaarden – ter visualisatie van kritische temperaturen.

De analyse-software testo IRSoft kunt u gratis en licentievrij downloaden op www.testo.com/irsoft.

testo ScaleAssist: Automatische contrastinstelling voor vergelijkbare warmtebeelden.

Een typische uitdaging in de gebouwen thermografie: warmtebeelden van hetzelfde object kunnen er al naargelang de binnen- en buitentemperatuur anders uitzien. De testo ScaleAssist-technologie lost dit probleem op door de schaalverdeling van de warmtebeeldcamera na invoeren van binnen- en buitentemperatuur automatisch optimaal in te stellen.

Dit heeft twee voordelen: objectief vergelijkbare warmtebeelden en een optimaal contrast. Storende of onbelangrijke elementen worden automatisch verborgen, foutieve interpretaties worden vermeden en gebreken in constructies worden alleen aangegeven als ze er ook echt zijn.



Zien betekent inzien: deze features overtuigen uw klanten.

Vochtigheidsmodus:

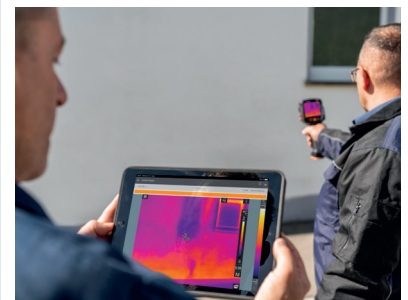
Visualiseert schimmelgevaar op thermische zwakke punten direct op het warmtebeeld met stoplichtkleuren. De daarvoor nodige meetwaarden van de binnenluchttemperatuur- en -vochtigheid kunt u van de optionele thermo-hygrometer testo 605i draad-

loos overdragen naar de testo 883. Zo biedt u uw klanten een competente en uiterst precieze detectie van schimmelgevaar, verhindert u dure schade aan materialen van het gebouw en beschermt u de gezondheid van de bewoners.



testo Thermography App:

De meting live overdragen naar een smartphone/tablet – en uw klanten kunnen geheel ontspannen en comfortabel zien wat u ziet.



Versterking in dubbele uitvoering: testo 883 als los instrument 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-lichtnetadapter
- Lithium-ion accu
- Draagriem voor de warmtebeeldcamera
- Bluetooth®-headset (afhankelijk van het land)
- Beknopte 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-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 alle gevallen
- U profiteert van de voordeligere setprijs in vergelijking met losse aanschaf.



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



Bestelnr. 0563 8830

Toebehoren

Compatibele meetinstrumenten voor nog meer zeggende warmtebeelden

	Bestelnr.
Thermo-hygrometer testo 605i met smartphone bediening, incl. batterijen en kalibratieprotocol	0560 2605 02

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)	
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.

Beeldcapaciteit infrarood	
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 (pixels/IFOV)	640 x 480 pixels 1,1 mrad (standaard objectief) 0,4 mrad (teleobjectief)
Beeldherhalings-frequentie	27 Hz ¹⁾
Focus	Handmatig
Spectraal bereik	7,5 ... 14 µm
Beeldcapaciteit visueel	
Beeldgrootte / min. focusafstand	5 MP / < 0,4 m
Afbeelding	
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
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 warner	✓
Vochtigheidsmodus – handmatig	✓
Vochtigheidsmeting met vochtigheidsmeetinstrument 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	✓
Statiefschroefdraad	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 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⁾ uitgezonderd VS, China en Japan



Klanten: overtuigd. Tijd: bespaard.

Warmtebeelden in optimale kwaliteit en professionele rapporten: 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.

2983 xxx4/TT/01.2022. Wijzigingen, ook van technische aard, voorbehouden.
Alle prijzen netto, exclusief verzendkosten en btw, geldig vanaf 01-01-2022. Betaling 30 dagen netto.