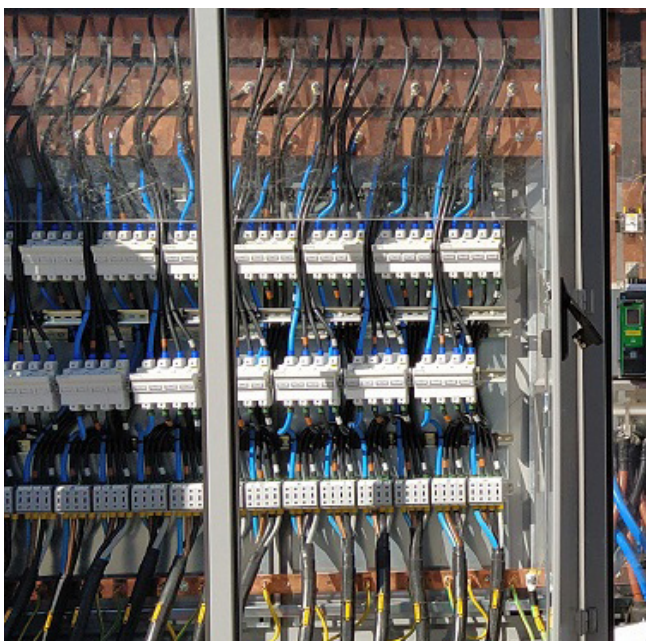


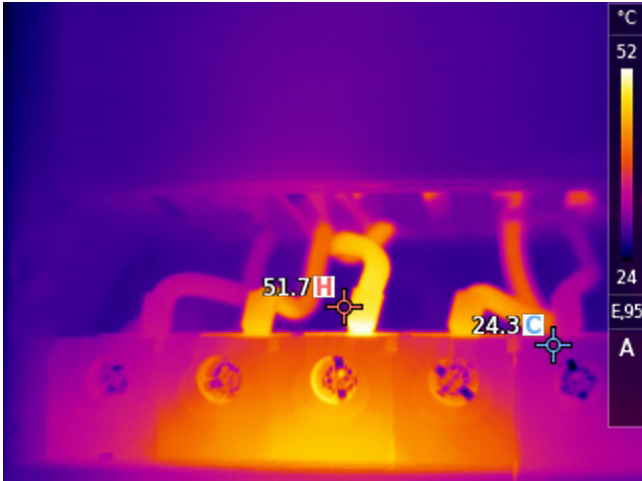
## Meer efficiëntie bij de elektrothermografie: warmtebeeldcamera testo 883 met professionele software testo IRSoft getest.



In Nederland moeten elektrische installaties voldoen aan de NEN-normen, dus de door de Stichting Koninklijk Nederlands Normalisatie Instituut vastgelegde veiligheidseisen. De regelmatige inspectie van elektrische installaties en bedrijfsmiddelen is verplicht en omvat het controleren, meten, testen en melden. Dit gaat ook altijd gepaard met een storende ingreep in bedrijfsinterne processen. Daarom staat Barnett Inspections altijd open voor oplossingen die meer efficiëntie bij de inspectie bieden en tevens maximale veiligheid en kwaliteit. Richard le Mat, kwaliteitsmanager bij Barnett Inspections, test de warmtebeeldcamera testo 883 in het handige pistoolformaat inclusief de professionele software testo IRSoft met alle plezier. Hij vindt hem algeheel overtuigend: de warmtebeeldcamera testo 883 is de perfecte ondersteuning voor de Nederlandse elektro-expert.

### **Barnett Inspections B.V.**

Barnett Inspections is een Nederlandse specialist voor de inspectie van elektrische installaties volgens de geldende NEN-normen. Als onafhankelijke keuringsinstantie houdt het bedrijf zich uitsluitend bezig met de inspectie van bedrijfsinstallaties en machines. Daarbij geniet Barnett Inspections een uitstekende reputatie als expert die flexibel en efficiënt optreedt, helder communiceert en altijd is uitgerust met de modernste testinstrumenten en nieuwste software. Op basis van hun specialisatie, ervaring en de focus op uiterst efficiënte arbeidsprocessen kunnen de medewerkers van Barnett Inspections vlekkeloze en efficiënte inspecties tijdens bedrijf garanderen.



### De uitdaging.

Om naleving van de strenge wettelijke normen te garanderen vertrouwen Nederlandse bedrijven uit de industrie en dienstverlening voornamelijk op onafhankelijke keuringsinstanties zoals de elektro-expert Barnett Inspections. De periodieke controles omvatten de visuele inspectie van elektrische installaties en metingen en beproevingen van bedrijfsmiddelen, maar ook het thermografisch onderzoeken van verdelersystemen. Doel is het om slechte verbindingen, oftewel mogelijke risico's, in de aansluitingen van elektrische componenten, bijvoorbeeld in een verdelersysteem, te herkennen en te documenteren. Daarbij ontstaat elke dag een groot aantal warmtebeelden: gemiddeld worden er 1-8 objecten uitgebreid thermografisch gecontroleerd. De inspecteurs worden hierbij geconfronteerd met de nodige uitdagingen:

- Ook lastig toegankelijke objecten of objecten op grote afstand moeten in een heldere kwaliteit onderzocht kunnen worden.
- De analyses en rapporten om hot-spots en brandrisico's bij de geïnspecteerde installatie aan te tonen, moeten snel gemaakt kunnen worden.
- De interventies bij de klant moeten tot een minimum beperkt worden om het bedrijfsproces niet te storen.

Daarvoor hebben de inspecteurs een handige warmtebeeldcamera met een hoge resolutie en degelijke, intuïtieve software nodig, zodat warmtebeelden snel en efficiënt gemaakt, geanalyseerd en in een overzichtelijk thermografisch rapport gedocumenteerd kunnen worden.

### De oplossing.

De nieuwe warmtebeeldcamera testo 883 met handmatige focus is voor deze eisen ideaal. Hij wordt geleverd als een all-in pakket met de licentievrije, professionele software testo IRSofT. Op die manier kun je niet alleen uitstekende warmtebeelden met een hoge resolutie van lastige objecten maken. De warmtebeelden worden met behulp van testo IRSofT meteen ook uitgebreid geanalyseerd. Net zo eenvoudig ziet het eruit met de rapportage. De digitale rapportassistent en talloze sjablonen waaruit je kunt kiezen, maken het uiterst eenvoudig om de meetresultaten en analyses vast te leggen in duidelijke rapporten.

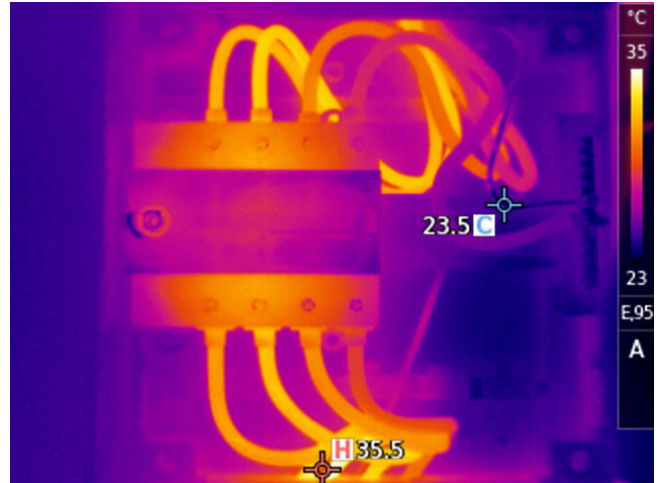
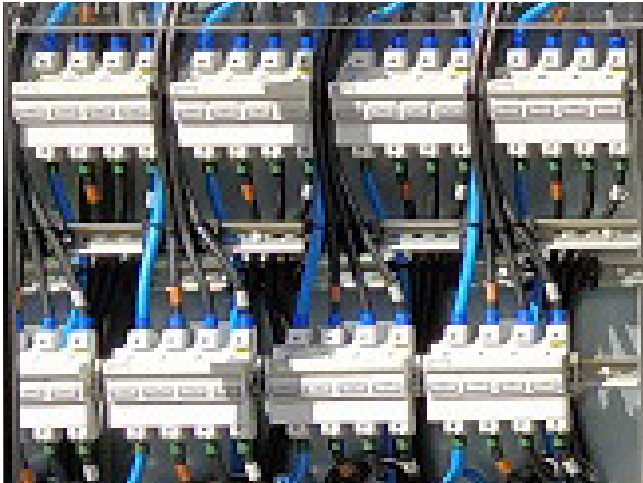
Dat overtuigt Richard le Mat. Als nieuwe klant maakt de ervaren kwaliteitsmanager bij de volgende inspectie van de elektrische installaties graag gebruik van de gelegenheid om de warmtebeeldcamera testo 883 grondig te testen – en dat meteen op vijf locaties: in een tankstation met autowasstraat, bij drie garages voor autoreparatie en in een wasserette.

„De warmtebeeldcamera testo 883 heeft mijn vorige camera al bij het oud vuil doen belanden. Hij presteert bij elke taak duidelijk beter!“

#### Richard le Mat

Kwaliteitsmanager voor de inspectie van elektrische installaties





### De test.

Ongelofelijk eenvoudig en efficiënt vindt Richard le Mat zowel de bediening van de warmtebeeldcamera testo 883 als die van de pc-software testo IRSof. En zo kan het all-in pakket van Testo de inspecteur op alle punten overtuigen.

De handmatige focus maakt het heel eenvoudig om beelden zowel van dichtbij als van veraf scherp te stellen. Daarbij zijn zelfs de kleinste details absoluut scherp zodat alle relevante componenten op het warmtebeeld duidelijk herkenbaar zijn. De camera ligt erg goed in de hand. Ook onder lastige omstandigheden is het heel simpel om opnames te maken zonder dat het beeld beweegt. Daarvoor druk je gewoon op de grote knop op de handgreep, waar de wijsvinger sowieso al op ligt. Het menu van de warmtebeeldcamera is gemakkelijk te openen, de opties zijn overzichtelijk weergegeven en intuïtief te begrijpen. Al naargelang je voorkeur kun je met een joystick of met het touchscreen navigeren. Richard le Mat werkt het liefst met het touchscreen dat extreem eenvoudig te bedienen is en super werkt. Richard le Mat maakt graag gebruik van de mogelijkheid om op het cameradisplay automatisch de hot- en coldspots te laten weergeven. Wanneer het warmtebeeld later in de analyse- en rapportsoftware testo IRSof wordt geopend, zijn deze markeringen al op het warmtebeeld inbegrepen. Deze optionele instelling vooraf bespaart de altijd druk bezige expert veel tijd en moeite, omdat hij deze spots niet opnieuw in de software hoeft te zetten.

De conclusie van de elektro-expert: „Eenvoudigweg overtuigend en ook overtuigend eenvoudig! De warmtebeeldcamera testo 883 wordt bij ons al overal gebruikt voor inspectiewerkzaamheden.“

### De voordelen.

De warmtebeeldcamera testo 883 combineert alle eigenschappen om periodieke inspecties van elektrische installaties en bedrijfsmiddelen sneller, efficiënter en daarmee kostenbesparender te maken:

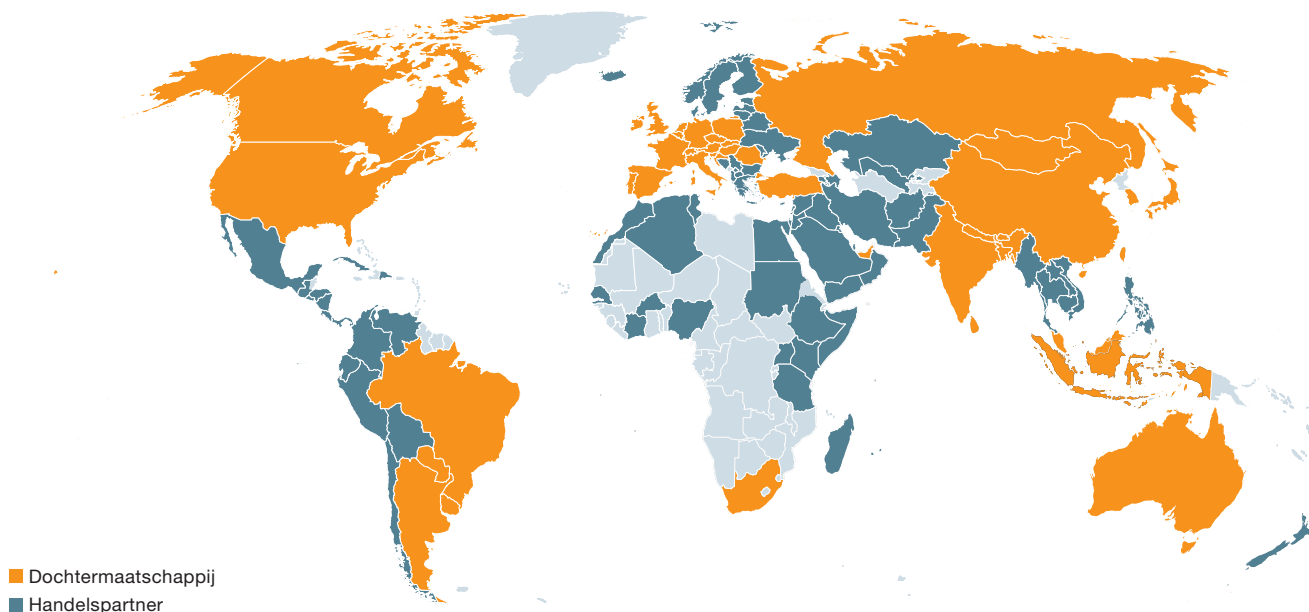
- Uitstekende beeldkwaliteit: IR-resolutie van 320 x 240 pixels (met SuperResolution 640 x 480 pixels); NETD < 40 mK
- Intelligente meetplekherkenning en automatisch beeldbeheer testo SiteRecognition
- Flexibel: handmatige focus en verwisselbare objectieven
- testo IRSof: met de intuïtieve, professionele pc-software warmtebeelden uitgebreid analyseren en in een mum van tijd indrukwekkende rapporten opstellen
- Smart en verbonden: testo Thermography App en draadloze overdracht van de meetwaarden van de stroomtang testo 770-3 rechtstreeks naar het warmtebeeld

### Meer informatie.

Voor meer details over de warmtebeeldcamera testo 883 en voor alle vragen omtrent thermografie bij elektrisch onderhoud kunt u terecht op [www.testo.com](http://www.testo.com).



## Hightech uit het Zwarte Woud.



Al meer dan 60 jaar staat Testo voor innovatieve meetoplossingen made in Germany. Als 's werelds marktleider op het gebied van draagbare en stationaire meettechniek helpen wij onze klanten om tijd en resources te besparen, het milieu en de gezondheid van mensen te beschermen en de kwaliteit van waren en diensten te verhogen.

In 34 dochtermaatschappijen over de hele wereld onderzoeken, ontwikkelen, produceren en verkopen ruim 3000 medewerkers voor de hightech onderneming.

Testo overtuigt meer dan een miljoen klanten wereldwijd met uiterst nauwkeurige meetinstrumenten en innovatieve oplossingen voor het meetgegevensmanagement van morgen. Een gemiddelde jaarlijkse groei van meer dan 10 % sinds de oprichting in 1957 en een actuele omzet van bijna 300 miljoen euro laten indrukwekkend zien dat hightech en het Zwarte Woud perfect bij elkaar passen. Tot de succesformule van Testo behoren ook de bovengemiddelde investeringen in de toekomst van de onderneming. Ongeveer een tiende van de jaarlijkse omzet investeert Testo in Onderzoek en Ontwikkeling.