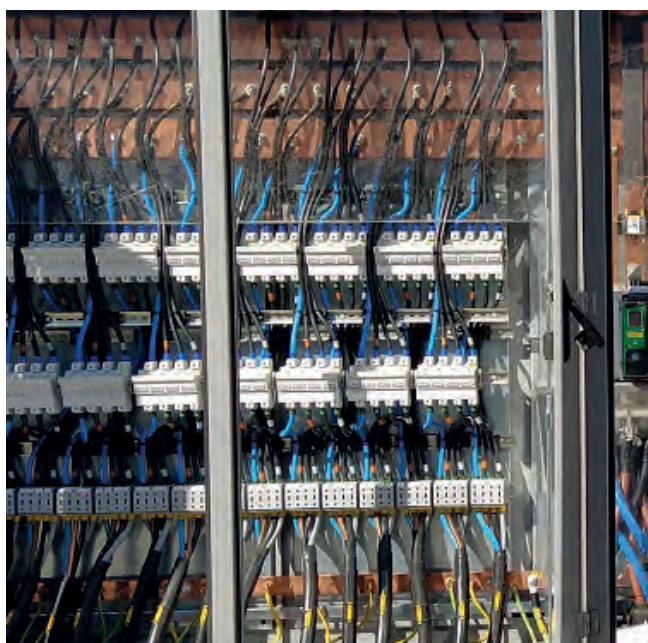


## Ještě účinnější termografie elektrických zařízení. Testování termokamery testo 883 s profesionálním softwarem testo IRSoft.

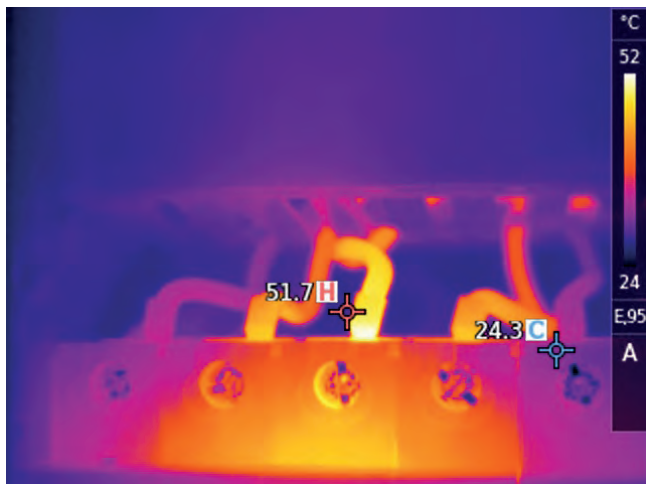


V Nizozemsku musí elektrická zařízení splňovat hodnoty NEN, tj. bezpečnostní požadavky stanovené „Nizozemským standardizačním institutem“. Pravidelná revize elektrických zařízení je povinná a zahrnuje kontrolu, měření, zkoušky a vytváření protokolů. Vždy se jedná o zásah do provozních postupů a procesů. Právě proto je Barnett Inspections vždy otevřena řešením, která nabízejí vyšší efektivitu revizí a zároveň poskytují maximální spolehlivost a kvalitu. Richard le Mat, manažer kvality ve společnosti Barnett Inspections, s radostí otestoval termokameru testo 883 v pohodlném pistolovém provedení, i profesionální softwarem testo IRSoft. Celkově je přesvědčen: termokamera testo 883 je pro nizozemského odborníka na elektrotechniku dokonalou podporou.

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

Barnett Inspections je nizozemský specialista na revize elektroinstalací podle platných hodnot NEN. Jako nezávislá zkušebna se společnost zabývá výhradně testováním provozních zařízení a strojů. Barnett Inspections má vynikající pověst odborníka, který jedná flexibilně a efektivně, komunikuje srozumitelně a je vždy vybaven nejmodernější zkušební technikou a nejnovějším softwarem. Díky své specializaci, zkušenostem a zaměření na vysoce efektivní pracovní procesy mohou pracovníci Barnett Inspections zaručit hladký a efektivní průběh revizí během provozu.





### Požadavek.

Aby bylo zaručeno dodržování přísných právních předpisů, spoléhají nizozemské průmyslové společnosti a poskytovatelé služeb na nezávislé zkušebny, jako je středně velký specialista na elektrotechniku Barnett Inspections. Mezi běžně se vyskytující požadavky patří vizuální kontroly elektroinstalací, měření a zkoušky zařízení a také termografické kontroly rozvodů. Cílem je identifikovat a dokumentovat špatné spoje – a tedy možná rizika – v zapojení elektrosoučástí, například v rozvodu. Výsledkem je každodenní velké množství termogramů: v průměru se termograficky důkladně zkontroluje 1 až 8 objektů.

Inspektoři čelí několika výzvám současně:

- Obtížně přístupné nebo velmi vzdálené objekty musí být rovněž zaznamenány ve vynikající kvalitě.
- Mělo by být možné vytvářet rychle analýzy a protokoly potřebné k zobrazení horkých míst a míst s rizikem vzniku požáru v testovaných zařízeních.
- Zkušební zásahy musí být pro zákazníka omezeny na minimum, aby nedošlo k narušení provozu.

Pro tento účel potřebují inspektoři snadno ovladatelnou termokameru s vysokým rozlišením a vysoce výkonným intuitivním softwarem, aby bylo možné rychle a snadno vytvářet, analyzovat a dokumentovat termogramy v přehledné termografické zprávě.

### Řešení.

Pro tyto požadavky je ideální nová termokamera testo 883 s manuálním ostřením, která se dodává jako kompletní balíček s bezlicenčním, vysoce výkonným softwarem testo IRSoft a umožňuje tak nejen zaznamenávat termogramy s mimořádně vysokým rozlišením, a to i složitých objektů. Pomocí testo IRSoft jsou termogramy komplexně analyzovány a stejně snadné je i vytváření termografických zpráv. Průvodce digitálními zprávami a četné šablony návrhu umožňují velmi snadnou dokumentaci a analýzu naměřených výsledků ve smysluplných zprávách.

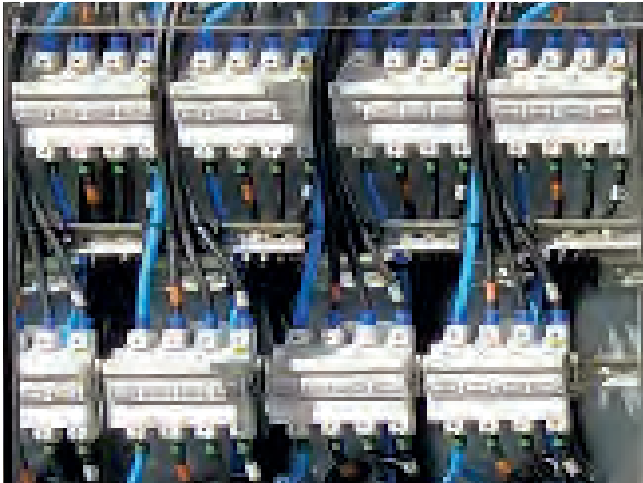
To vše přesvědčilo Richarda le Mata. Zkušený manažer kvality jako nový zákazník rád využije příležitosti k důkladnému otestování termokamery testo 883 při příští kontrole elektrických zařízení – a to hned na pěti zakázkách: na čerpací stanici s automyčkou, ve třech autoservisech a v prádelně.

„Termokamera testo 883 již poslala moji předchozí termokameru do důchodu. Poskytuje podstatně lepší výkon pro každou práci!“

#### **Richard le Mat**

Manažer kvality pro kontrolu elektrických zařízení.





### Testování.

Richard le Mat považuje nejen použití termokamery testo 883, ale také počítačového softwaru testo IRSofT za neuvěřitelně snadné a efektivní, a tak celkový balíček od Testo přesvědčí Nizozemce ve všech bodech.

Manuální ostření velmi usnadňuje ostření jak na blízké, tak i na vzdálené objekty. I ty nejmenší detaily jsou naprosto ostré, takže jsou na termogramu jasně identifikovatelné všechny důležité součásti. Kamera sedne velmi dobře do ruky. Pořizování ostrých záznamů je hračkou i v obtížných podmínkách. K tomu stačí jednoduše stisknout velké tlačítko, na kterém už stejně máte svůj prst. Menu termokamery se snadno otevírá, všechny možnosti jsou přehledně uspořádány a jsou intuitivně srozumitelné. V závislosti na preferencích je navigace možná buď pomocí joysticku nebo přes dotykovou obrazovku. Richard le Mat preferuje dotykovou obrazovku, která se používá extrémně snadno a funguje výborně. Richard le Mat rád využívá možnosti zobrazení horkých a studených míst přímo na displeji termokamery. Když se termogram následně otevře v softwaru pro analýzu a vytváření zpráv testo IRSofT, jsou v něm tato označená místa již zahrnuta. Toto volitelné přednastavení ušetří zaneprázdněnému odborníkovi velké množství času a úsilí, protože nemusí tato místa v softwaru znovu označovat.

**Závěr odborníka na elektrická zařízení:** „Jednoduše přesvědčivá a také přesvědčivě jednoduchá! V našem oboru je termokamera testo 883 pro revize již široce využívána.“

### Výhody.

Termokamera testo 883 kombinuje všechny vlastnosti pro rychlejší, efektivnější, a tedy i úspornější provádění běžných revizí elektrických zařízení:

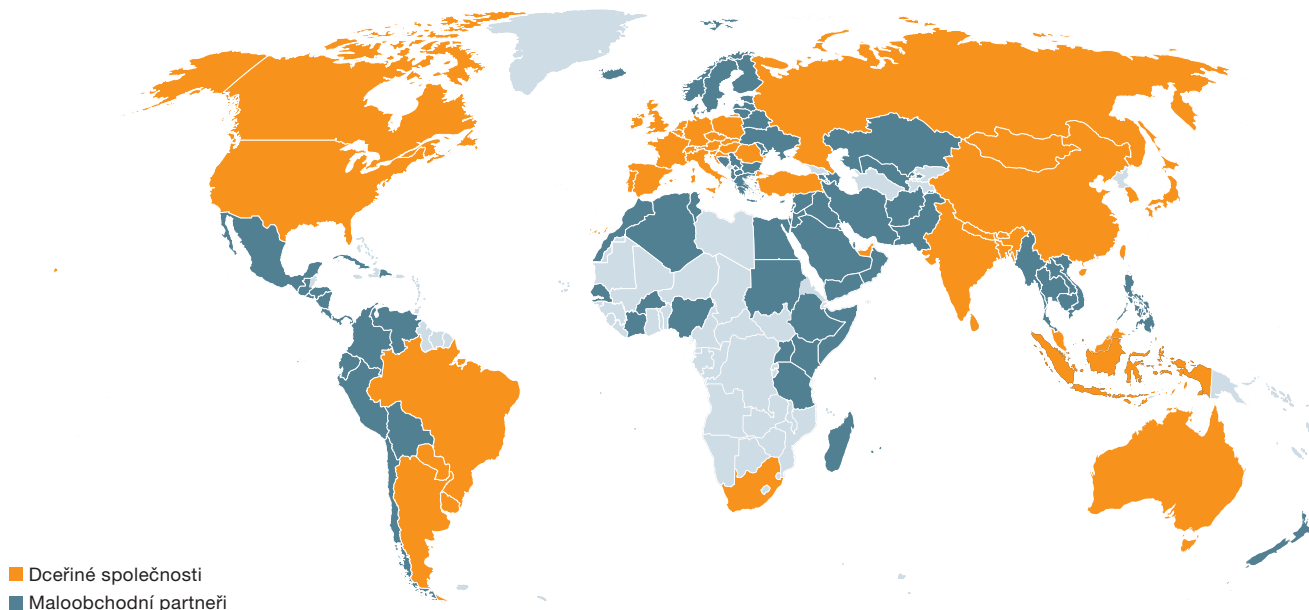
- Nejlepší kvalita obrazu: IR rozlišení 320 x 240 pixelů (640 x 480 pixelů se SuperResolution); NETD < 40 mK
- testo SiteRecognition: Inteligentní rozpoznání místa měření a automatická správa termogramu
- Flexibilní: Manuální ostření a vyměnitelné objektivy
- testo IRSofT: Komplexní analýza termogramu s intuitivním profesionálním PC softwarem a vytváření působivých zpráv během krátké doby
- Chytrá a připojena k síti: Aplikace testo Thermography App a bezdrátový přenos naměřených hodnot z klešťového multimetru testo 770-3 přímo do termogramu.

### Více informací.

Více informací o termokameře testo 883 a odpovědi na všechny Vaše dotazy týkající se termografie v elektroúdržbě najdete na [www.testo.cz](http://www.testo.cz).



## Moderní technika z jižního Německa.



Již více než 64 let je společnost Testo známá tvorbou inovativních měřicích řešení pocházejících z Německa. Jako světový leader v oblasti přenosné a stacionární měřicí techniky podporujeme naše zákazníky při úsporách času a zdrojů, v ochraně životního prostředí a lidského zdraví a při zvyšování kvality produktů a služeb. Ve 34 pobočkách po celém světě pracuje ve výzkumu, vývoji, výrobě a marketingu pro společnost s vyspělými technologiemi přes 3000 zaměstnanců.

Společnost Testo působí na více než 1 milion zákazníků po celém světě se svými velmi přesnými měřicími přístroji a inovativními způsoby řešení pro správu naměřených dat. Průměrný roční více než 10% růst od založení společnosti v roce 1957 a současný obrát téměř 300 milionů Euro působivě demonstruje, jak jsou jižní Německo a high-tech systémy dokonale propojeny. Nadstandardní investice do budoucnosti společnosti jsou také součástí receptury společnosti Testo na úspěch. Testo investuje přibližně desetinu svého ročního globálního obrátu do výzkumu a vývoje.