

Vyrobena pro nejnáročnější požadavky: termokamera **Testo 883** s nejlepší kvalitou obrazu a profesionálním softwarem Testo IRSoft.



AEON architecten.

Belgická architektonická kancelář AEON architecten se prosadila nejen v oblasti tvorby celkových projektů novostaveb. Pod vedením architekta Kevina Nechelputa a architektky Valerie Van Gucht se tato renomovaná firma specializuje především na renovace staveb a na prvotřídní obytné a firemní novostavby.

Mezi hlavní motivace specializovaného týmu architektů patří efektivita a udržitelnost výstaveb a renovací - a výzvami jsou veškeré budovy, které renovaci potřebují. Aby mohl Kevin Nechelput projekty realizovat hospodárněji a efektivněji, zakládá si na optimalizovaných procesech a důkladném plánování s ohledem na budoucí potřeby. Mezi ně patří důkladná analýza struktury budovy s co nejmenšími nedostatky již ve fázi plánování,

aby bylo možné včas spolehlivě odhalit skryté energetické nedostatky. Architekti společnosti AEON si velmi váží spolupráce s vysoce výkonnými partnery a produkty, aby mohli dokonale realizovat stavební a renovační projekty. Kevin otestuje novou termokameru Testo 883 s profesionálním softwarem testo IRSoft. Praktická termokamera nabízí nejlepší kvalitu obrazu s infračerveným rozlišením 320 x 240 pixelů, které lze pomocí integrované technologie testo SuperResolution rozšířit na 640 x 480 pixelů. S rozlišitelným rozdílem teplot < 40 mK jsou navíc viditelné i ty nejmenší teplotní rozdíly.

AEON
ARCHITECTEN

Výzva.

Jednou z největších výzev při efektivní renovaci budov je včasná identifikace energetických nedostatků, tj. již ve fázi plánování. Jedním z nejdůležitějších požadavků projektu, kterému musí Kevin Nechelput a jeho tým čelit, je tedy pečlivá kontrola, analýza a dokumentace pláště budov a stavebních materiálů použitých pro renovaci - cílem je vždy odhalit energetické ztráty. Tým zkušených architektů se zaměřuje na typická energeticky slabá místa renovovaných budov, jako například vytápění, potrubí nebo tepelné mosty. Pokud se závady odhalí až dodatečně, může se doba renovace a rozpočet projektu výrazně navýšit. Zkušení architekti věnují velkou pozornost kontrolám kvality provedených opatření, například po instalaci izolace nebo vytápěcího či klimatizačního systému. Tak je možné posoudit, zda je toto provedení vhodné. Další důraz je kladen na přesnou inventarizaci, protože časový a rozpočtový rámec přestavby nebo renovace je možné závazně dodržet pouze za předpokladu, že je projekt dokonale zpracován.

Při analýze závad se Kevin Nechelput a jeho tým dosud vraceli ke starým stavebním plánům - pokud byly k dispozici - nebo se rozhodovali na základě svých odborných znalostí a zkušeností. Kontrolu provedených prací dosud prováděli pouze vizuálně. Toto je přístup, který náročným architektům neusnadňuje plnění jejich požadavků na kvalitu. Tým by si přál vysoce citlivou termokameru, aby mohl rychle a snadno provádět energetické analýzy a jasně vizualizovat i drobné detaily. Vzhledem k tomu, že se termokamera nepoužívá denně, měla by se snadno ovládat, aby nedocházelo ke zbytečnému zdržování. Dále by si přáli zpracovávat pořízené snímky v intuitivním, velmi výkonném softwaru, aby mohli okamžitě vytvářet požadované zprávy bez nutnosti řešení problémů s kompatibilitou nebo potřeby dalších modulů.

Řešení.

Nová termokamera Testo 883 zcela vyhovuje celé řadě požadavků architektů AEON. Termokamera Testo 883 se snadno uchopitelnou rukojetí v pistolovém provedení se snadno ovládá a disponuje vysokým rozlišením a velmi výkonným intuitivním softwarem, takže umožňuje rychlé a jednoduché vytváření termogramů, analýzu a dokumentaci v obrazových termografických zprávách.

Kevin Nechelput považuje termokameru za velmi přínosnou a těší se, až ji bude moci otestovat. Kevin a jeho zkušený projektový tým termokameru Testo 883 rádi použijí pro současný renovační projekt, aby prověřili nejen strukturu budovy, ale také řadu funkcí, kterými termokamera a profesionální software testo IRSofť disponují.

„Tato termokamera je pro mě jako architekta opravdu přínosná. Používání termokamery Testo 883 jako dalšího páru očí na stavbě mně i mému týmu velmi pomáhá.“

Kevin Nechelput, architekt

Výkonný ředitel, AEON architecten





Testování.

Testování začíná velmi přesvědčivě. Díky intuitivnímu dotykovému displeji se termokamera Testo 883 překvapivě snadno ovládá, takže ani při občasném použití nedochází k žádnému zdržování. Univerzální termokamera má navíc velmi vysokou citlivost na teplotu, a proto dokáže zobrazit veškeré teplotní rozdíly s maximální přesností. Kevin Nechelput považuje za velmi praktické také to, že je možné při zběžné kontrole nebo inspekci použít chytrý telefon jako druhou obrazovku. Díky tomu může i další kolega pohodlně sledovat průběh kontroly v reálném čase. Termokamera Testo 883 se tak při kontrolách na stavbách stává skutečným partnerem. Přenos snímků do počítače probíhá také velmi hladce, poznamenává Kevin Nechelput s uznáním. Všechny snímky lze přehledně ukládat do adresáře, takže jsou v případě potřeby rychle k dispozici. Dokumentace se provádí na počítači pomocí termografického softwaru Testo IRSoft a vytváření termografických zpráv je naprosto snadné a intuitivní. Do zprávy lze velmi jednoduše přidat také logo společnosti.

Do budoucna najde termokamera Testo 883 své uplatnění vždy, když budou architekti společnosti AEON kontrolovat své stavby nebo jednat o renovačních projektech s novými zákazníky. Budou tak moci klienta rychle upozornit na důležité podrobnosti nebo nečekané objevy, jako jsou například skryté dveře ve stěnách. Další výhodou: majitelům stávajících obytných budov mohou být jasně vizualizovány aktuální teplotní profily budov, takže renovace mohou být již od počátku cílené, nákladově efektivní a kompletní.

Výhody.

Termokamera Testo 883 má všechny výhody pro maximálně výkonné plánování renovací a zajištění kvality provedených opatření:

- nejlepší kvalita obrazu: IR rozlišení 320 x 240 pixelů (640 x 480 pixelů se SuperResolution)
- vyměnitelné objektivy: rychlá výměna standardního objektivu za teleobjektiv pro velmi přesnou termografii i vzdálených objektů
- manuální ostření: plná kontrola nad termogramem
- vysoký rozlišitelný rozdíl teplot: NETD <math>< 40\text{ mK}</math> zobrazí i ty nejmenší rozdíly teplot
- testo ScaleAssist: automatické nastavení kontrastu pro porovnatelné termogramy zabraňuje chybným interpretacím
- testo IRSoft: rozsáhlá analýza a dokumentace
- vlhkostní mód: riziko vzniku plísní je na termogramu indikováno podle barev semaforu
- chytrá a online: aplikace testo Thermography a bezdrátový přenos naměřených hodnot z vlhkostní sondy Testo 605i přímo do termogramu.

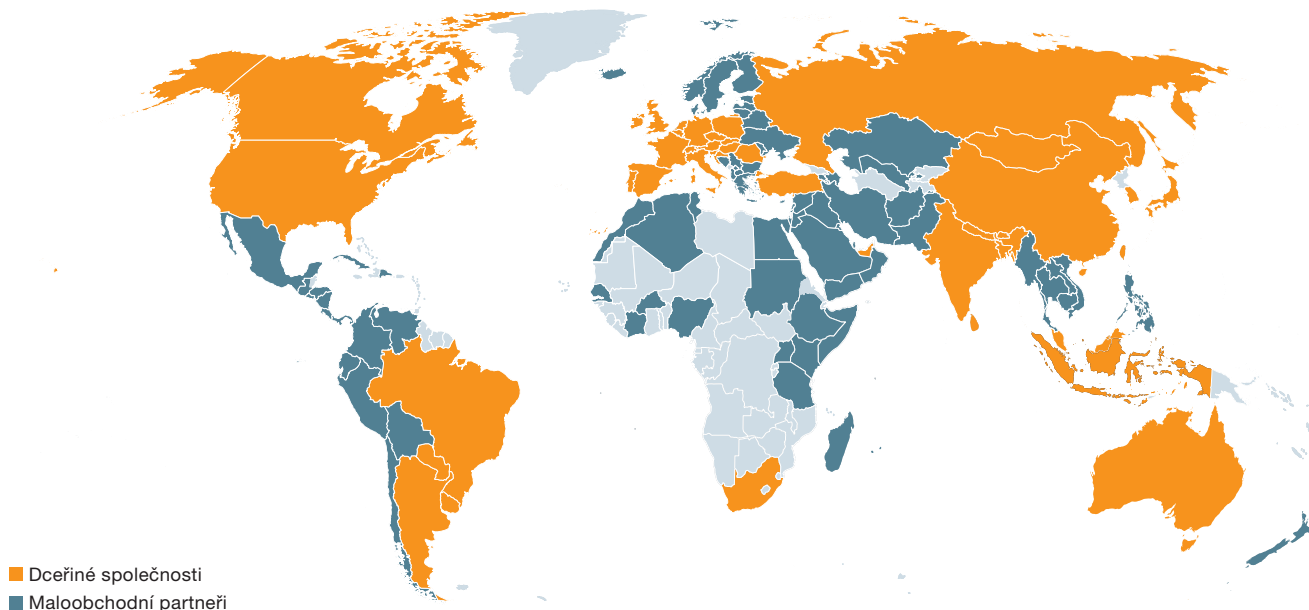
Testo 883 s nejvyšší kvalitou obrazu - turbo efektivita při renovacích a přestavbách starých budov.

Více informací.

Více informací o termokameře Testo 883 a odpovědi na všechny dotazy týkající se termografie staveb i při renovaci a přestavbě starých budov najdete na adrese www.testo.cz.



Moderní technika z jižního Německa.



Již více než 60 let je společnost Testo známá vytvářením inovativních měřících řešení pocházejících z Německa. Jako světový lídr v oblasti přenosné a stacionární měřící techniky podporujeme naše zákazníky při úsporách času a zdrojů, v ochraně životního prostředí a lidského zdraví a při zvyšování kvality zboží a služeb.

Ve 34 pobočkách po celém světě pracuje ve výzkumu, vývoji, výrobě a marketingu pro tuto společnost s vyspělými technologiemi přes 3000 zaměstnanců. Svými velmi

přesnými měřícími přístroji a inovativními způsoby řešení pro správu naměřených dat ohromuje společnost Testo více než 1 milion zákazníků po celém světě. Průměrný roční více než 10% růst od založení společnosti v roce 1957 a současný obrat téměř 400 milionů Euro působivě demonstruje, jak jsou jižní Německo a moderní technologie dokonale propojeny. Nadstandardní investice do budoucnosti společnosti jsou také součástí receptury společnosti Testo na úspěch. Testo investuje přibližně desetinu svého ročního globálního obratu do výzkumu a vývoje.