

## Stworzony dla najwyższych wymagań: Kamera termowizyjna **testo 883** z najlepszą jakością obrazu i profesjonalnym oprogramowaniem testo IRSoft.



### **AEON architecten.**

Belgijska firma architektoniczna AEON architecten wyrobiła sobie markę nie tylko w ogólnym rozwoju projektów w sektorze nowych budynków. Pod kierownictwem architekta Kevina Nechelputa i architekta Valerie Van Gucht, renomowana firma specjalizuje się przede wszystkim w renowacji i budowie wysokiej klasy budynków mieszkalnych i korporacyjnych.

Wydajność i zrównoważony rozwój w budownictwie i renowacji to jedne z kluczowych motywacji zaangażowanego zespołu architektów – a także wśród wyzwań stawianych przez każdy budynek wymagający renowacji. Aby realizować projekty bardziej ekonomicznie i wydajnie, Kevin Nechelput opiera się na zoptymalizowanych procesach i precyzyjnym planowaniu przyszłych posunięć.

Obejmuje to dokładną analizę struktury budynku, z jak najmniejszą liczbą luk, już w fazie planowania, aby na wczesnym etapie wiarygodnie wykryć ukryte niedobory energii. W celu perfekcyjnej realizacji projektów budowlanych i remontowych, firma AEON ceni sobie współpracę z wysokowydajnymi partnerami i produktami. Z przyjemnością podjęła się przetestowania nowej kamery termowizyjnej testo 883 z profesjonalnym oprogramowaniem testo IRSoft. Kamera oferuje najlepszą jakość obrazu w rozdzielczości IR 320 x 240 pikseli, którą można rozszerzyć do 640 x 480 pikseli dzięki wbudowanej technologii testo SuperResolution. Ponadto, czułość termiczna < 40 mK sprawia, że widoczne są nawet najmniejsze różnice temperatur.

**AEON**  
ARCHITECTEN

### Wyzwanie.

Jednym z największych wyzwań w efektywnej renowacji budynków jest identyfikacja niedoborów energii na wczesnym etapie, tj. w fazie planowania. Dlatego jednym z najważniejszych wymagań projektowych, z jakimi musi się zmierzyć Kevin Nechelput i jego zespół, jest dokładna kontrola, analiza i dokumentacja stanu surowego budynku i materiałów budowlanych koniecznych do renowacji – zawsze w celu wykrycia strat energii. Zespół architektów zwraca szczególną uwagę na typowe słabe punkty, które zwykle mają budynki wymagające renowacji, takie jak np. w obszarze ogrzewania, instalacji, czy mostków termicznych. Jeśli usterki zostaną wykryte dopiero po fakcie, harmonogram i budżet projektu remontowego mogą gwałtownie wzrosnąć. Doświadczeni architekci przywiązują dużą wagę do kontroli jakości wykonywanych czynności, w celu oceny poprawności ich wykonania, np. po wykonaniu izolacji, instalacji grzewczej lub klimatyzacyjnej. Kolejny nacisk kładziony jest na dokładną inwentaryzację, ponieważ ramy czasowe i kosztowe przebudowy lub remontu mogą być wiążące tylko wtedy, gdy projekt jest doskonale przygotowany.

Do analizy defektów Kevin Nechelput i jego zespół odwołali się do tej pory starych planów konstrukcyjnych - jeśli były dostępne - lub podejmowali decyzje w oparciu o swoją wiedzę i doświadczenie. Kontrola wykonywanych prac dotychczas była przeprowadzana jedynie wizualnie - podejście, które nie ułatwia wymagającym architektom sprostania własnym wymaganiom jakościowym. Zespół chciałby mieć bardzo czułą kamerę termowizyjną, aby móc szybko i łatwo przeprowadzać analizy energetyczne oraz wyraźnie wizualizować nawet drobne szczegóły. Z uwagi na fakt, że przyrząd nie jest używany na co dzień, kamera termowizyjna powinna być łatwa w użyciu, aby nie powodować dodatkowych opóźnień. Powinna również istnieć możliwość przetwarzania zarejestrowanych obrazów w intuicyjnym, wydajnym oprogramowaniu, w celu natychmiastowego generowania wymaganych raportów, bez konieczności zajmowania się problemami ze zgodnością lub koniecznością stosowania dodatkowych modułów.

### Rozwiązanie.

Nowa kamera termowizyjna testo 883 jest w pełni zgodna z wymaganiami architektów AEON. Kamera termowizyjna testo 883 w wygodnej konstrukcji pistoletowej jest łatwa w obsłudze i jest wyposażona w detektor wysokiej rozdzielczości oraz wydajne, intuicyjne oprogramowanie, dzięki czemu obrazy termowizyjne można szybko i łatwo tworzyć, analizować i dokumentować w sposób graficzny.

Kevin Nechelput uważa, że rozwiązanie jest obiecujące i nie może się doczekać testu na żywo. Wraz ze swoim doświadczonym zespołem projektowym z przyjemnością używa kamery termowizyjnej testo 883 w bieżącym projekcie renowacji, aby sprawdzić nie tylko strukturę budynku, ale także liczne funkcje kamery termowizyjnej i związanego z nią profesjonalnego oprogramowania testo IRSoft.

„Dla mnie jako architekta, ten przyrząd jest naprawdę atutem. Korzystanie z kamery termowizyjnej testo 883 jako dodatkowej pary oczu w miejscu pracy ogromnie pomaga mi i mojemu zespołowi”.

**Kevin Nechelput, architect**  
Dyrektor Zarządzający, AEON  
architecten





### Test.

Test na żywo zaczyna się przekonująco. Dzięki intuicyjnemu ekranowi dotykowemu kamera termowizyjna testo 883 jest zaskakująco łatwa w obsłudze, więc nie ma opóźnień w użyciu, nawet podczas sporadycznego użytkowania. Ponadto, wszechstronna kamera jest bardzo wrażliwa na temperaturę, dzięki czemu jest w stanie zobrazować z najwyższą dokładnością wszystkie różnice temperatur. Dla Kevina Nechelputa bardzo praktyczne jest również to, że podczas inspekcji, można używać smartfona jako drugiego ekranu. Dzięki temu, współpracownik może wygodnie śledzić inspekcję w czasie rzeczywistym. To sprawia, że kamera termowizyjna testo 883 jest prawdziwym partnerem podczas pomiarów na placach budowy. Przesyłanie obrazów do komputera również przebiega płynnie, zauważa z uznaniem Kevin Nechelput. Wszystkie obrazy można starannie przechowywać w katalogu, dzięki czemu można do nich w razie potrzeby szybko uzyskać dostęp. Dokumentację przeprowadza się na komputerze za pomocą oprogramowania testo IRSofT, a generowanie raportów okazuje się proste i intuicyjne. Logo firmy jest po prostu dodawane do raportu.

W przyszłości, kamera termowizyjna testo 883 będzie zawsze używana przez architektów AEON podczas przeprowadzania inspekcji swoich placów budowy lub prowadzenia rozmów dotyczących projektów remontowych z nowymi klientami. Dzięki temu będą mogli szybko wskazać klientowi ważne szczegóły lub nieoczekiwane spostrzeżenia, takie jak ukryte drzwi w ścianach. Kolejna zaleta: bieżące straty energii w istniejących mieszkaniach mogą być wyraźnie widoczne dla właściciela budynku, dzięki czemu remont może być przeprowadzony w sposób celowy, opłacalny i kompletny od samego początku.

### Zalety.

Kamera termowizyjna testo 883 łączy wszystkie zalety dla najwyższej wydajności podczas planowania prac remontowych i kontroli jakości wykonanych czynności:

- **Najlepsza jakość obrazu:** rozdzielczość 320 x 240 pikseli (z SuperResolution 640 x 480 pikseli)
- **Wymienne obiektywy:** Szybka wymiana obiektywu standardowego na teleobiektyw w celu uzyskania precyzyjnej termografii nawet odległych obiektów
- **Ręczne ustawianie ostrości:** pełna kontrola nad obrazem termowizyjnym
- **Wysoka czułość termiczna:** NETD <40 mK wizualizuje najmniejsze różnice temperatur
- **testo ScaleAssist:** Automatyczna regulacja kontrastu dla porównywalnych obrazów termowizyjnych zapobiega błędnym interpretacjom
- **Oprogramowanie testo IRSofT:** obszerna analiza i dokumentacja
- **Tryb wilgotności:** Zagrożenie pleśnią jest wyświetlane na obrazie termowizyjnym za pomocą kolorów sygnalizacji świetlnej.
- **Inteligentna:** aplikacja mobilna testo Thermography App oraz bezprzewodowa transmisja danych pomiarowych z higrometru testo 605i bezpośrednio.

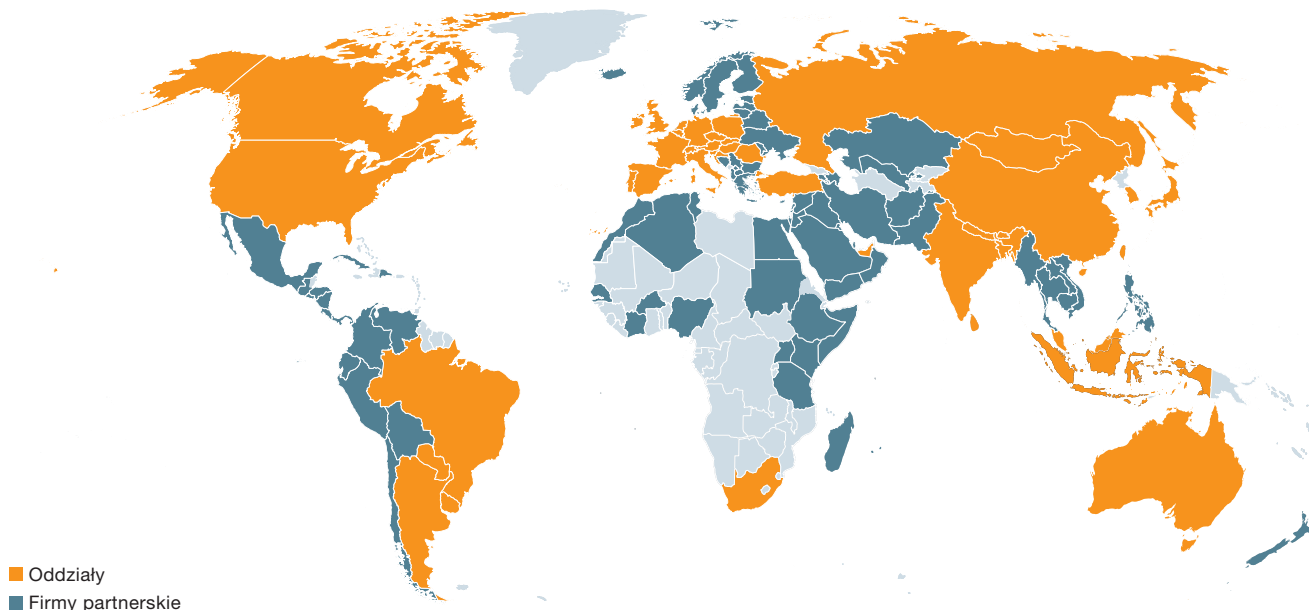
**Kamera testo 883 z najwyższą jakością obrazu - wydajne wsparcie w termografii budynków.**

### More information.

Więcej informacji na temat kamery termowizyjnej testo 883 i odpowiedzi na wszystkie pytania dotyczące termografii budynków można znaleźć na [www.testo.com.pl](http://www.testo.com.pl)



## Wysoka technologia z południowych Niemiec.



Od ponad 60 lat Testo jest znane z tworzenia innowacyjnych rozwiązań pomiarowych wyprodukowanych w Niemczech. Jako światowy lider na rynku przenośnych i stacjonarnych technologii pomiarowych wspieramy naszych klientów w oszczędzaniu czasu i zasobów, w ochronie środowiska i zdrowia ludzkiego oraz w podnoszeniu jakości towarów i usług. Ponad 3000 pracowników pracuje w dziale badań, rozwoju, produkcji i marketingu dla firmy high-tech, w 34 oddziałach na całym świecie.

Testo dostarcza ponad milionowi klientów na całym świecie precyzyjne przyrządy pomiarowe i innowacyjne rozwiązania do zarządzania danymi pomiarowymi. Średni roczny wzrost o ponad 10%, począwszy od założenia firmy w 1957 roku, a także obecny obrót wynoszący blisko 300 milionów euro pokazują, że południowe Niemcy i systemy high-tech idealnie do siebie pasują. Ponadprzeciętne inwestycje w przyszłość firmy są również częścią recepty na sukces Testo. Testo inwestuje około jednej dziesiątej rocznych obrotów w badania i rozwój.