

Creată pentru cele mai exigente cerințe: camera de termoviziune **testo 883** cu cea mai bună calitate a imaginii și software-ul profesional gratuit testo IRSoft.



AEON arhitecten.

Firma belgiană de arhitectură, AEON arhitecten, și-a făcut un renume nu doar în dezvoltarea globală de proiecte din noul domeniu al construcțiilor. Sub conducerea arhitecților Kevin Nechelput și Valerie Van Gucht, renumita firmă este specializată în renovarea și construcția de clădiri rezidențiale și corporative de nivel superior.

Eficiența și sustenabilitatea în construcții și renovări se numără printre motivațiile cheie ale echipelor dedicate de arhitecți - și printre provocările aduse de orice clădire ce necesită renovare. Pentru a implementa proiecte într-un mod mai eficient și mai avantajos din perspectiva costurilor, Kevin Nechelput se bazează pe procese optimizate și pe un grad ridicat de planificare proactivă. Este vorba aici de o analiză temeinică

a materialelor construcției, cu cât mai puține necunoscute posibil, încă din faza de proiectare, pentru a depista din timp și în mod fiabil deficiențele energetice ascunse. Arhitecții AEON prețuiesc cooperarea cu parteneri performanți și produsele ultra-performante pentru a asigura perfecțiunea implementării proiectelor de construcție și renovare. Kevin Nechelput a fost încântat să testeze noua cameră de termoviziune, testo 883, cu software-ul profesional testo IRSoft. Camera este una ușor de folosit, oferind o calitate a imaginii excepțională, cu o rezoluție în infraroșu de 320 x 240 pixeli care poate fi extinsă la 640 x 480 pixeli cu tehnologia testo SuperResolution integrată. Mai mult, grație sensibilității termice de < 40 mK chiar și cea mai mică diferență de temperatură devine vizibilă.

AEON
ARCHITECTEN

Provocarea.

Una dintre cele mai mari provocări în reabilitarea eficientă a clădirilor constă în identificarea deficiențelor energetice într-o etapă timpurie, adică în faza de proiectare. Așadar, una dintre cele mai importante cerințe de proiect, cu care trebuie să se confrunte Kevin Nechelput și echipa sa, constă în inspectarea, analizarea și documentarea cu atenție a izolației clădirilor și a materialelor de construcție puse în operă pentru renovare - întotdeauna cu scopul de a depista pierderile de energie. Echipa de arhitecți acordă o atenție deosebită punctelor slabe, tipice clădirilor ce necesită renovare, cum ar fi de exemplu cele din zona sistemului de încălzire, țevilor sau punților termice. Depistarea din timp a deficiențelor vor crește semnificativ timpul de execuție și bugetul proiectului de renovare. Arhitecții acordă o mare importanță controalelor de calitate ale măsurătorilor efectuate, de exemplu, după instalarea izolației sau a unui sistem de încălzire sau de aer condiționat, pentru a evalua execuția corectă a acestora. Un alt aspect pe care se concentrează este bilanțul, deoarece durata și bugetul unei reabilitări sau renovări pot fi strict respectate doar dacă proiectul este pregătit temeinic.

Pentru analiza deficiențelor, Kevin Nechelput și echipa sa au recurs până acum la vechile planuri de construcție - dacă erau disponibile - sau au luat decizii pe baza experienței și expertizei lor. Inspecția lucrărilor executate era efectuată doar vizual. O abordare care nu simplifică respectarea cerințelor de calitate ale unor arhitecți pretențioși. Echipa își dorește o cameră de termoviziune foarte precisă pentru a putea efectua analizele energetice cât mai rapid și pentru a putea vedea cu claritate chiar și cele mai mici detalii. Întrucât instrumentul nu este folosit zilnic, camera de termoviziune ar trebui să fie ușor de folosit pentru a evita întârzierile. Totodată, ar trebui să poată prelucra imaginile înregistrate printr-un software intuitiv, de înaltă performanță, pentru a obține rapoartele necesare cu rapiditate, fără a trebui să se confrunte cu probleme de compatibilitate sau fără a necesita module adiționale.

Soluția.

Noua cameră de termoviziune testo 883 se pliază perfect pe cerințele arhitecților AEON. Camera de termoviziune testo 883 este un model ușor de manevrat, tip pistol, cu rezoluție mare și performanțe sporite, cu un software intuitiv, astfel încât imaginile termice să poată fi create, analizate și documentate rapid și ușor în cadrul unui raport termografic ilustrativ. Kevin Nechelput crede că instrumentul este unul promițător și așteaptă cu nerăbdare testarea. Împreună cu echipa sa de proiect, este încântat să folosească camera de termoviziune testo 883 pentru proiectul de renovare curent pentru a testa nu doar materialele construcției ci și numeroasele caracteristici ale camerei de termoviziune și ale software-ului profesional aferent, testo IRSofT.

„Instrumentul este într-adevăr un activ de valoare pentru mine, ca arhitect. Camera de termoviziune testo 883, folosită ca o pereche de ochi în plus pe șantier, reprezintă un ajutor enorm pentru mine și echipa mea.”

Kevin Nechelput, arhitect
Director General, AEON architecten





Testul.

Testul live începe convingător. Grație ecranului touch intuitiv, camera de termoviziune testo 883 este surprinzător de ușor de operat, fără întârzieri chiar și atunci când este folosită sporadic. Mai mult, camera versatilă este foarte sensibilă la temperatură, fiind astfel capabilă să înregistreze imagini ale tuturor diferențelor de temperatură cu cel mai înalt grad de precizie. Kevin Nechelput consideră posibilitatea de a folosi un telefon smart ca ecran secundar un atu foarte practic în timpul unei inspecții, ceea ce face posibil ca un alt coleg să urmărească confortabil inspecția în timp real. Camera de termoviziune testo 883 este așadar un partener real pentru inspecțiile pe șantier. Transferul imaginilor în calculator decurge la fel de ușor, remarcă Kevin Nechelput apreciativ. Toate imaginile pot fi salvate ordonat direct într-un director, putând fi rapid accesate oricând este nevoie. Documentarea se face pe calculator, folosind software-ul de termografie, testo IRSofT, iar generarea rapoartelor se dovedește a fi facilă și foarte intuitivă. Se adaugă doar logo-ul companiei.

Camera de termoviziune, testo 883, va fi mereu folosită în viitor de arhitecții AEON pentru inspectarea lucrărilor și pentru discuțiile cu clienții noi privind proiectele de renovare, deoarece le permite să evidențieze rapid detaliile importante sau constatările neașteptate, precum ușile ascunse în pereți. Alte avantaje: Pierderile energetice curente din clădirile existente pot fi clar vizualizate de către proprietar, astfel încât renovarea să se facă într-un mod țintit, profitabil și complet, încă de la început.

Avantajele.

Camera de termoviziune, testo 883, are toate avantajele pentru o performanță de vârf în planificarea renovărilor și pentru asigurarea calității măsurărilor efectuate:

- cea mai bună calitate a imaginii: rezoluție IR de 320 x 240 pixeli (cu SuperResolution 640 x 480 pixeli)
- lentile interschimbabile: trecere rapidă de la lentila standard la lentila telefoto pentru termografierea de înaltă precizie a obiectelor îndepărtate.
- focus manual: control deplin asupra imaginii termice
- înaltă sensibilitate termică: NETD de < 40 mK vizualizează chiar și cele mai mici diferențe de temperatură
- testo ScaleAssist: Reglarea automată a contrastului pentru imagini termice comparabile previne interpretările eronate
- testo IRSofT: Analiză și documentare complexă
- modul Umiditate: riscul de mucegai este indicat pe imaginea termică printr-un sistem de tip semafor.
- inteligent și conectat: testo Thermography App și transmiterea wireless a valorilor măsurate de la sonda de umiditate, testo 605i, direct în imaginea termică.

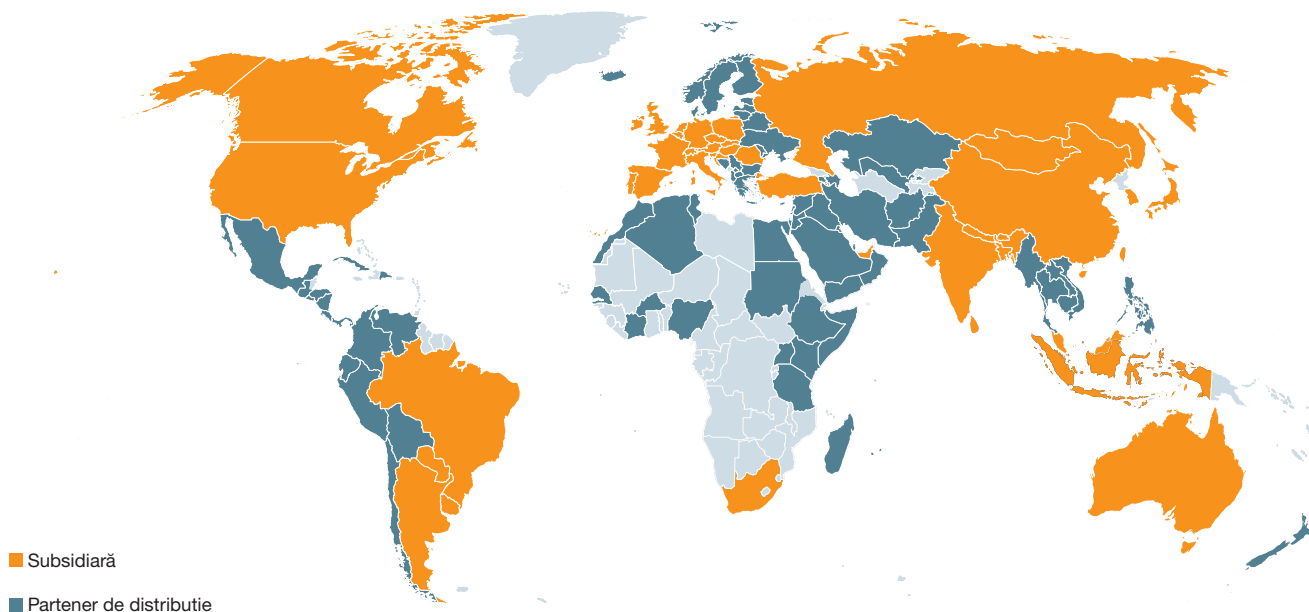
testo 883, cu cea mai înaltă calitate a imaginilor - turbo-eficiență în renovarea și conversia clădirilor vechi.

Informații adiționale.

Pentru mai multe detalii privind camera de termoviziune, testo 883, și pentru răspunsuri la toate întrebările dvs. referitoare la termografia în construcții și în renovarea și conversia clădirilor vechi, accesați www.testo.com.



High-tech din sudul Germaniei.



De peste 60 de ani, compania Testo este cunoscută pentru dezvoltarea de soluții de măsurare inovatoare „made in Germany”. În calitate de lider de piață în sectorul tehnologiei de măsurare portabile și fixe, ne ajutăm clienții să facă economie de timp și resurse, să protejeze mediului și sănătatea și să îmbunătățească calitatea bunurilor și serviciilor oferite. Peste 3000 de angajați din 34 de subsidiare din întreaga lume lucrează în cercetare, dezvoltare, producție și comercializare pentru compania producătoare de înaltă tehnologie. La nivel mondial, Testo impresionează peste 1 milion de clienții cu

instrumentele sale de măsurare de înaltă precizie și soluțiile inovatoare din domeniul gestionării datelor. O creștere medie anuală de peste 10% de la înființarea companiei în 1957 și o cifră de afaceri curentă de aproape 300 milioane Euro, demonstrează fără echivoc că Germania de sud și sistemele high-tech sunt perfect compatibile. Investițiile peste medie în viitorul companiei fac, de asemenea, parte din rețeta de succes a Testo. Testo investește aproximativ o zecime din cifra de afaceri anuală în cercetare și dezvoltare.