

Clever all-in pakket voor energieadviseurs: warmtebeeldcamera **testo 883** met professionele software **testo IRSoft** getest.



Gezinnen en bedrijven moeten kunnen vertrouwen op de aanbevelingen van hun energieadviseur. Die hebben tenslotte een directe impact op het feit of de waarde van vastgoed behouden blijft of eventueel nog verhoogd kan worden. Een goede warmtebeeldcamera is een flink duwtje in de rug om aan deze verantwoordelijkheid tegemoet te komen. Maar met alleen de warmtebeelden is men er nog niet als het gaat om energieadvies rondom gebouwen. Om het vertrouwen van de klant te winnen, moeten namelijk ook de thermografische rapporten overtuigen. Kuno Schlatter, een energieadviseur met jarenlange ervaring, kent de uitdagingen en heeft zich meteen bereid verklaard om de nieuwe warmtebeeldcamera testo 883 met de professionele software testo IR-Soft grondig te testen. Biedt deze de versterking die energieadviseurs bij het dagelijks werk met gebouwen nodig hebben? Zijn conclusie: absoluut klasse!

Kuno Schlatter, gebouwen-energieadviseur.

Ingenieur Kuno Schlatter (65) werkt sinds ruim 20 jaar als onafhankelijke energieadviseur voor residentiële gebouwen en is lid van de afdeling Baden-Württemberg binnen de federale associatie GIH Gebäudeenergieberater Ingenieure Handwerk e.V.

Hij organiseert en leidt sinds 20 jaar cursussen voor meester-installateurs, technici en ingenieurs die gebouwen-energieadviseur willen worden en bij de Kamer van Ambachten en Neringen, de Handwerkskammer, in Freiburg hun examen afleggen.

Als leraar in het beroepsonderwijs gaf hij aan de Hans-Thoma-School in Titisee-Neustadt 38 jaar les aan meubelmakers en constructeurs in spe. Sinds ruim 30 jaar geeft hij les aan de school voor meester-meubelmakers en aan de academie voor ambachtelijke beroepen, vakrichting houtconstructie aan de Friedrich-Weinbrenner-Gewerbeshule in Freiburg met als centrale thema bouwphysica. Hij schreef talloze artikelen voor vakbladen over warmte-isolatie/energiebesparing/brandbeveiliging en werkt mee aan twee vakboeken van uitgeverij Europa-Verlag.



De uitdaging.

Energie-efficiëntie is een heet thema. Steeds meer vastgoedeigenaren willen naast de mogelijkheid om geld te besparen en subsidies van de overheid te krijgen ook hun steentje bijdragen aan het bereiken van de klimaatdoelstellingen. Daarbij speelt de energetische optimalisatie van gebouwen een meetbare rol. Groot is dus ook de aandring bij experts en ervaren energieadviseurs zoals Kuno Schlatter.

Kuno Schlatter is overtuigd van de meerwaarde van de warmtebeelden in het kader van het geven van energieadvies. De visualisatie van weglekkende warmte in plaats van pure cijfers en abstracte tabellen maakt het vooral voor particulieren eenvoudiger om de energetische zwakke plekken van bijvoorbeeld gevels, daken of ramen te herkennen en te kiezen voor het omzetten van de noodzakelijke renovatiemaatregelen. Maar met alleen een goede warmtebeeldcamera ben je er nog niet als het gaat om energieadvies rondom gebouwen. De eigenlijke uitdaging zit hem in de veel lastigere en tijdrovende analyse en het maken van rapporten waarop de aanbevelingen voor de energetische renovatie gebaseerd zijn. Vooral de rapportage kost vaak heel veel tijd. Wat handig zou zijn, is een degelijke software waarmee warmtebeelden snel en simpel geanalyseerd en in een sprekend thermografisch rapport gedocumenteerd kunnen worden.

De oplossing.

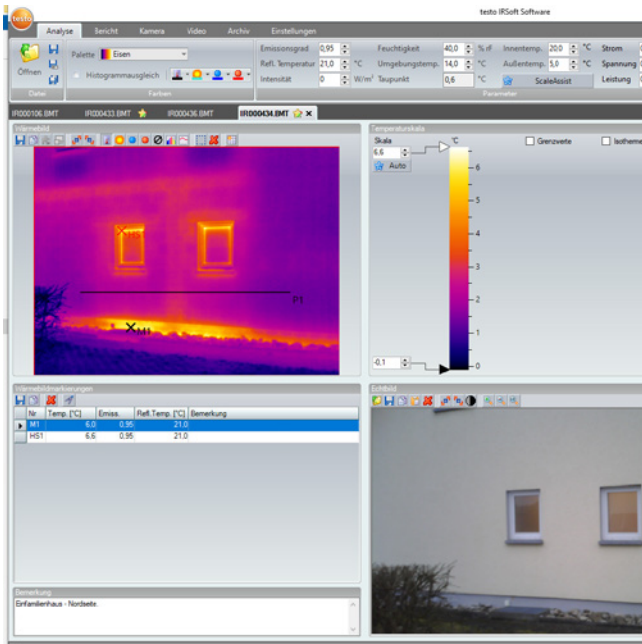
De nieuwe warmtebeeldcamera testo 883 werd speciaal voor deze behoefte ontwikkeld: hij komt als een all-in pakket met de licentievrije, degelijke software testo IRSofT op de markt. Op die manier kun je niet alleen snel en comfortabel uitstekende warmtebeelden met een hoge resolutie maken. De warmtebeelden worden met behulp van testo IRSofT ook uitgebreid geanalyseerd. Net zo eenvoudig ziet het eruit met de rapportage. De digitale rapportassistent en talloze standaard ontwerpen waaruit je kunt kiezen, maken het uiterst eenvoudig om de meetresultaten en analyses samen te vatten in indrukwekkende rapporten.

Veelbelovend, vindt Kuno Schlatter. Als speciaal hiervoor geselecteerde klant test de expert de nieuwe warmtebeeldcamera testo 883 met testo IRSofT-software door en door, nog voor de marktintroductie in januari – bij een eengezinswoning in het Zwarte Woud.

“De beeldkwaliteit is geweldig! Deze warmtebeeldcamera zou ik meteen kopen voor mijn energieadvies-klas!”

Kuno Schlatter
over de testo 883





“Dat is pas snel! Gewoon de beelden van commentaar voorzien of de eerder ingesproken commentaren beluisteren, alles analyseren, conclusie schrijven en klaar is het rapport. De rapporten zijn echt professioneel opgebouwd, daarmee kan ik de klant goed overtuigen.“

Kuno Schlatter
over de pc-software **testo IRSOFT**

De test.

De warmtebeeldcamera en de pc-software testo IRSOFT vormen een perfect duo. En zo kan het nieuwe all-in pakket Kuno Schlatter op alle vlakken volledig overtuigen.

De camera in het nieuwe, praktische pistooldesign ligt goed in de hand en ziet er ook aantrekkelijk uit. De testo 883 maakt een soepele, handmatige focussing mogelijk, en ook de bediening via touchdisplay en joystick is eenvoudig en comfortabel. Met de infraroodresolutie van 320 x 240 pixels (met testo SuperResolution uit te breiden tot 640 x 480 pixels) krijg je haarscherpe warmtebeelden. En met de thermische gevoeligheid van < 40 mK kunnen ook minimale temperatuurverschillen worden waargenomen.

De software testo IRSOFT overtuigt door zijn overzichtelijkheid, die deze ondanks de vele functies voor analyses en documentatie biedt. Professionele rapporten zijn snel opgesteld. De rapportassistent leidt je met zijn standaard sjablonen stap voor stap door de rapportage. Met behulp van de rapportdesigner kunnen echter ook individuele sjablonen worden gemaakt.

Conclusie van de expert voor energiegebruik in gebouwen: “Absoluut klasse. Het all-in pakket testo 883 overtuigt op alle punten!”

De voordelen.

De warmtebeeldcamera testo 883 combineert alle voordelen voor een topperformance:

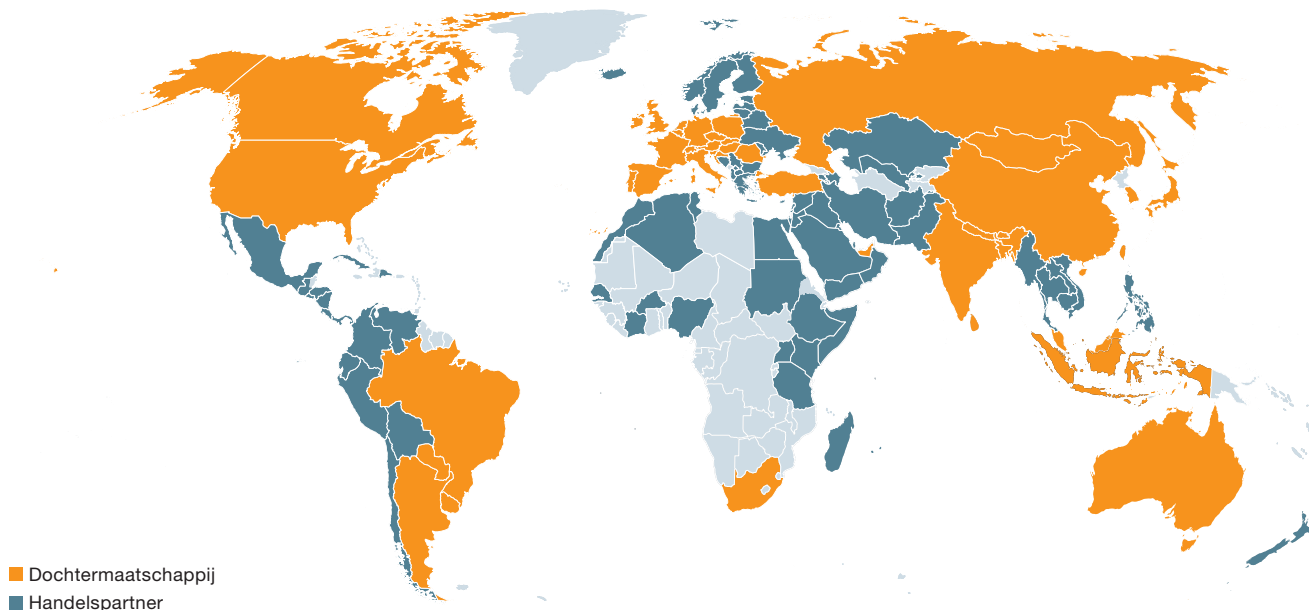
- Uitstekende beeldkwaliteit: IR-resolutie van 320 x 240 pixels (met SuperResolution 640 x 480 pixels); NETD < 40 mK
- testo IRSOFT: met de intuïtieve, professionele pc-software warmtebeelden uitgebreid analyseren en in een mum van tijd indrukwekkende rapporten opstellen
- Smart en mobiel: testo Thermography App en draadloze overdracht van de meetwaarden van de vochtigheidsvoeler testo 605i rechtstreeks in het warmtebeeld
- Handige assistent-functies: automatische contrastinstelling testo ScaleAssist en vochtigheidsmodus ter visualisatie van schimmelgevaar met stoplichtkleuren.
- Flexibel: handmatige focus en verwisselbare objectieven

Meer informatie.

Voor meer details over de warmtebeeldcamera testo 883 en voor alle vragen omtrent thermografie bij bouw- en energieadvies kunt u terecht op www.testo.com.



Hightech uit het Zwarte Woud.



Sinds 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 om de kwaliteit van waren en diensten te verhogen.

In 34 dochtermaatschappijen over de hele wereld onderzoeken, ontwikkelen, produceren en promoten ruim 3000 medewerkers voor de hightech onderneming. Testo overtuigt meer dan een miljoen klanten wereldwijd met

uiterst nauwkeurige meetinstrumenten en innovatieve oplossingen voor het meetgegevens-management 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.