

## Pacote completo inteligente para conselheiros energéticos: câmera infravermelho **testo 883** com software profissional **testo IRSoft** sob teste.



Famílias e empresas devem poder contar com as recomendações de seus conselheiros energéticos. Afinal, eles têm um impacto direto sobre a manutenção ou eventual possibilidade de aumento do valor de seus bens. Uma boa câmera infravermelho é uma grande ajuda no cumprimento dessa responsabilidade. Contudo, não basta existirem somente imagens infravermelho na consultoria energética de edifícios. Porque, para ganhar a confiança dos clientes, os relatórios termográficos também devem ser convincentes. Kuno Schlatter, conselheiro energético com longos anos de experiência, está familiarizado com os desafios e concordou imediatamente em testar de forma integral a nova câmera infravermelho testo 883 com o software profissional testo IR-Soft. É disponibilizado aos conselheiros energéticos de edifícios o reforço de que precisam no dia a dia? Sua conclusão: simplesmente formidável!

### **Kuno Schlatter, conselheiro energético de edifícios.**

O engenheiro graduado Kuno Schlatter (65) trabalha como conselheiro energético independente em edifícios residenciais há mais de 20 anos e é membro da associação regional de Baden-Württemberg da GIH Gebäudeenergieberater Ingenieure Handwerk e.V. Há 20 anos que ele organiza e dirige cursos para mestres artesãos, técnicos e engenheiros a fim de se tornarem conselheiros energéticos de edifícios no comércio, e os quais realizam seus exames na Handwerkskammer Freiburg. Como formador profissional, instruiu durante 38 anos as áreas de carpintaria e construção civil na Hans-Thoma-Schule, em Titisee-Neustadt. Instrui há mais de 30 anos física de construção na Schreinermeisterschule, assim como na academia de profissões artesanais especializadas na área da construção em madeira, na Friedrich-Weinbrenner-Gewerbeschule, em Freiburg, tendo como área de foco a física de construção. Ele escreveu inúmeros artigos para revistas especializadas sobre o tema do isolamento térmico/economia de energia/proteção contra incêndios e colabora em dois livros especializados publicados pela Europa Verlag.



#### **O desafio.**

A eficiência energética é uma temática muito importante. Cada vez mais proprietários de imóveis gostariam de contribuir para o alcance dos objetivos climáticos, além de obterem economias financeiras e subsídios estatais. Nesse sentido, a otimização energética dos edifícios desempenha um papel mensurável. A procura de conselheiros energéticos de edifícios com conhecimento e experiência na área, como Kuno Schlatter, é igualmente elevada.

Kuno Schlatter está convencido do valor acrescentado da imagem infravermelha como parte de uma consultoria energética. A visualização de vazamentos de calor em vez de números puros e tabelas abstratas facilita a compreensão, especialmente para clientes particulares, dos pontos fracos energéticos, como em fachadas, telhados ou janelas, e a decisão sobre a implementação das medidas de saneamento necessárias. Contudo, não basta existir somente uma boa câmera infravermelha na consultoria energética de edifícios. O verdadeiro desafio está na análise e preparação de relatórios demasiado trabalhosos e demorados, nos quais se baseiam as recomendações para saneamentos energéticos. A elaboração de relatórios é, com frequência, muito demorada. Seria útil dispor de um software eficiente, com o qual as imagens infravermelha pudessem ser analisadas e documentadas em um relatório termográfico claro de forma rápida e fácil.

#### **A solução.**

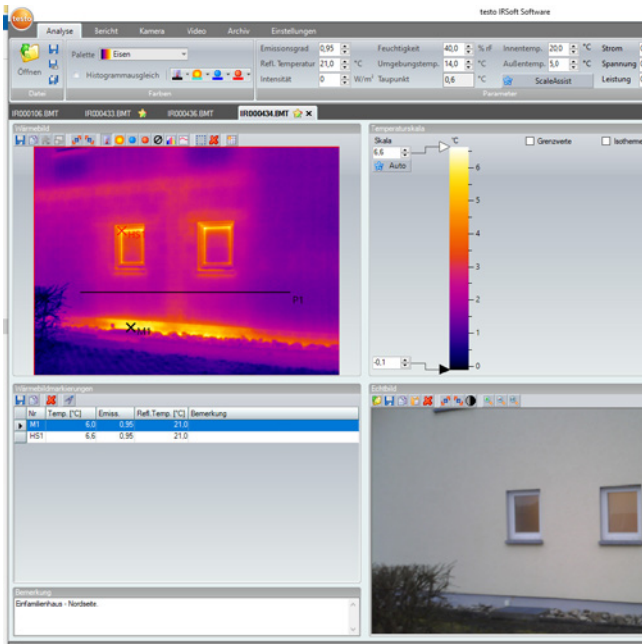
A nova câmera infravermelha testo 883 foi desenvolvida especialmente para essa necessidade: ela se encontra disponível no mercado como pacote completo, juntamente com o software eficiente e livre de licença testo IRSofT. Isso não permite somente capturar excelentes imagens infravermelha de alta resolução de forma rápida e confortável. As imagens infravermelha também são analisadas de forma abrangente com a ajuda do testo IRSofT. A elaboração de relatórios é igualmente fácil. O assistente de relatórios digital e inúmeros modelos de design à escolha facilitam o agrupamento dos resultados de medição e análises em relatórios impressionantes.

Algo promissor, segundo Kuno Schlatter. Como cliente selecionado, o especialista está testando a nova câmera infravermelha testo 883 com o software testo IRSofT, colocando-a à prova antes de seu lançamento no mercado, em janeiro — em uma casa unifamiliar, na Floresta Negra.

“A qualidade de imagem é muito boa! Eu compraria imediatamente essa câmera infravermelha para minha turma de conselheiros energéticos!”

**Kuno Schlatter**  
sobre a testo 883





“Que rápido! Basta introduzir comentários nas imagens ou escutar os comentários de voz realizados previamente, analisar tudo, escrever o resultado e o relatório está pronto. Os relatórios são mesmo elaborados de forma profissional, para que eu consiga convencer bem o cliente.”

**Kuno Schlatter**  
sobre o software de PC testo IRSOFT

#### O teste.

A câmara infravermelha e o software de PC testo IRSOFT formam o par perfeito. E, desse modo, o novo pacote completo consegue convencer Kuno Schlatter em todos os aspetos.

A câmara, com o novo design de pistola manejável e prático, cabe bem na mão, sendo também muito atrativa visualmente. A testo 883 permite uma focagem manual suave e a operação através do visor tátil e do joystick também é simples e confortável. Com a resolução infravermelha de 320 x 240 pixels (com testo SuperResolution expansível para 640 x 480 pixels), são obtidas imagens infravermelha nítidas. E com a sensibilidade térmica de < 40 mK, até mesmo as menores diferenças de temperatura podem ser identificadas.

O software testo IRSOFT convence por sua clareza, apesar das muitas funções para análise e documentação. Os relatórios profissionais são elaborados de forma rápida. O assistente de relatórios guia o usuário passo a passo, ao longo da elaboração de relatórios, com modelos padrão armazenados. Contudo, com a ajuda do designer de relatórios, também podem ser elaborados relatórios individuais.

Conclusão dos especialistas em energia de edifícios: “Simplesmente formidável. O pacote completo testo 883 é totalmente convincente!”

#### As vantagens.

A câmara infravermelha testo 883 combina todas as vantagens para um desempenho superior:

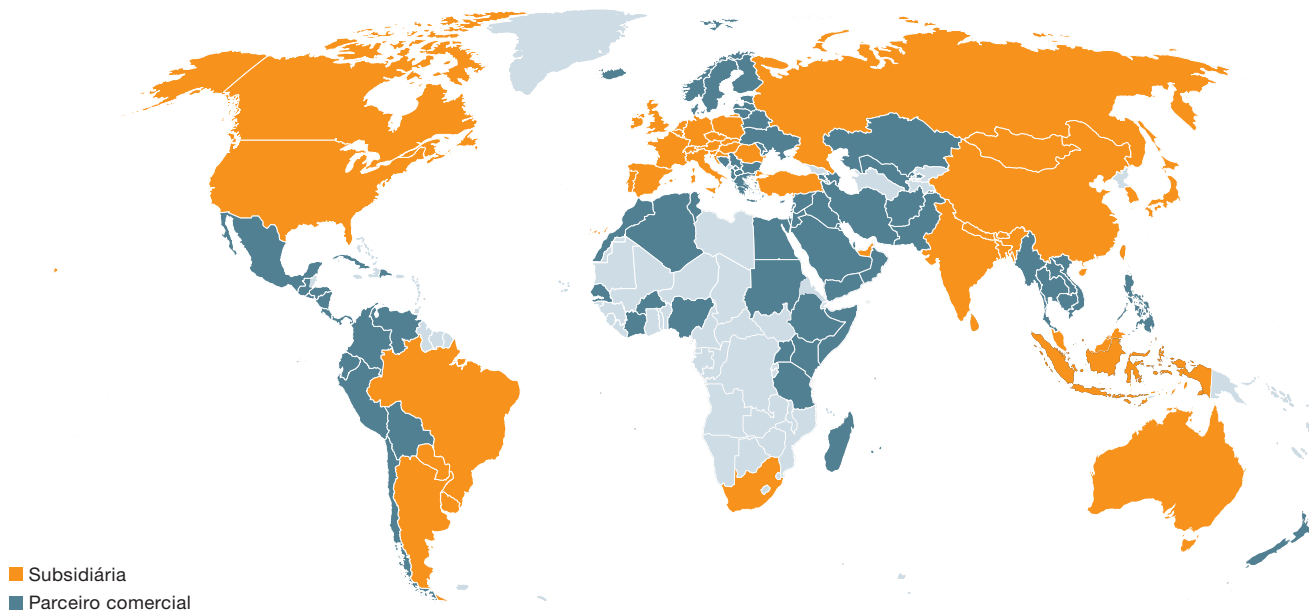
- A melhor qualidade de imagem: resolução infravermelha de 320 x 240 pixels (com SuperResolution de 640 x 480 pixels); NETD < 40 mK
- testo IRSOFT: analisar imagens infravermelha de forma abrangente e elaborar relatórios impressionantes em um curto espaço de tempo com o software intuitivo e profissional de PC
- Inteligente e em rede: app testo Thermography e transmissão sem fio dos valores de medição da sonda de umidade testo 605i diretamente para a imagem infravermelha
- Funções úteis de assistência: ajuste automático do contraste testo ScaleAssist e modo de umidade para visualização de perigo de bolor com cores das lâmpadas.
- Flexível: foco manual e objetivas substituíveis

#### Mais informações.

Mais detalhes sobre a câmara infravermelha testo 883 e todas as respostas às suas perguntas sobre termografia na consultoria de energia de edifícios e energética podem ser consultados em [www.testo.com](http://www.testo.com).



## Alta tecnologia da Floresta Negra.



Há mais de 60 anos que Testo é sinônimo de soluções de medição inovadoras, Made in Germany. Como líder de mercado mundial em técnica de medição estacionária e portátil, apoiamos nossos clientes a proteger o ambiente e a saúde humana e a melhorar a qualidade de produtos e serviços.

Distribuídos por 34 subsidiárias por todo o mundo, mais de 3.000 técnicos e colaboradores investigam, desenvolvem, produzem e comercializam para a empresa de alta tecnologia. A Testo convence mais de 1 milhão de clientes

do mundo inteiro com aparelhos de medição de alta precisão e soluções inovadoras para a gestão de dados de medição do futuro. Um crescimento anual médio superior a 10% desde a fundação, em 1957, e um volume atual de negócios de quase 300 milhões de euros mostram claramente que a Floresta Negra e a alta tecnologia se encaixam na perfeição. A receita para o sucesso da Testo também inclui os investimentos acima de média no futuro da empresa. A Testo investe aproximadamente um décimo do volume anual de negócios em pesquisa e desenvolvimento.