

## Preparada para lo máximo: la cámara termográfica **testo 883** con la mejor calidad de imagen y el software profesional **testo IRSoft**.



### **AEON Architecten.**

El estudio de arquitectura belga AEON Architecten se ha hecho un nombre no solo en el desarrollo general de proyectos en el sector de la nueva construcción. Bajo la dirección de los arquitectos Kevin Nechelput y Valerie Van Gucht, la renombrada firma también está especializada en la renovación y nueva construcción de edificios residenciales y corporativos de alta gama.

La eficiencia y la sostenibilidad en la construcción y la rehabilitación son los pilares básicos de este apasionado equipo de arquitectos, pero también son los desafíos que plantea cualquier edificio que necesite una renovación. Para implementar proyectos de manera más rentable y eficiente, Kevin Nechelput se basa en procesos optimizados y un alto grado de planificación anticipada, lo que incluye un análisis

exhaustivo de la estructura del edificio, considerando el máximo de aspectos posible ya en la fase de planificación, para detectar de manera fiable las deficiencias energéticas ocultas en una primera etapa. Así mismo, los arquitectos de AEON también valoran la cooperación con partners y productos que les ofrezcan el máximo rendimiento y calidad para implementar sus proyectos; por eso, Kevin está encantado de probar la cámara termográfica testo 883 junto al software profesional testo IRSoft. La cámara destaca por su ergonomía, su manejabilidad, la excelente resolución de imagen que llega hasta 640 x 480 píxeles con la tecnología SuperResolution y por su elevada sensibilidad térmica de 0,04 °C que hace visibles incluso las diferencias de temperatura más pequeñas.

**AEON**  
ARCHITECTEN

### El reto.

Uno de los mayores retos en la rehabilitación eficiente de edificios es identificar las deficiencias energéticas en una etapa temprana, es decir, en la fase de planificación. Por lo tanto, uno de los requisitos más importantes del proyecto al que deben enfrentarse Kevin Nechelput y su equipo es la inspección, el análisis y la documentación detallada de las estructuras del edificio y los materiales de construcción necesarios para la renovación, siempre con el objetivo de detectar pérdidas de energía. El equipo de arquitectos presta especial atención a los típicos puntos débiles que suelen tener los edificios a rehabilitar, como por ejemplo el sistema de calefacción, las tuberías o posibles puentes térmicos, ya que si estos se detectan con posterioridad, las fechas no se pueden cumplir y el presupuesto del proyecto aumenta dramáticamente. El personal de AEON también otorga gran importancia a los controles de calidad de las medidas realizadas, por ejemplo, después de la instalación de aislamiento o un sistema de calefacción o aire acondicionado, para evaluar la correcta ejecución. Y otro punto de atención muy importante es correcto inventariado de materiales, ya que la duración y el coste solo se pueden mantener en lo previsto si el proyecto se prepara minuciosamente.

Para el análisis de defectos, Kevin Nechelput y su equipo han recurrido hasta ahora a los planos de construcción antiguos, si están disponibles, o han tomado decisiones en función de los conocimientos y la experiencia. La inspección de los trabajos realizados hasta el momento solo se ha realizado de forma visual, siendo este un aspecto que obviamente no facilitaba a un equipo de arquitectos tan exigentes cumplir con sus propios requisitos de calidad. Por todos estos motivos, el equipo de AEON buscaba una cámara termográfica de alta sensibilidad para poder realizar los análisis energéticos de forma rápida y sencilla y visualizar claramente incluso los detalles más imperceptibles. Además, dado que la cámara no se va a usar a diario, esta tiene que ser fácil de usar para evitar demoras, y también debería ser posible procesar las termografías en un software intuitivo y de alto rendimiento para producir los informes requeridos de inmediato, sin tener que encontrarse con problemas de compatibilidad o con la necesidad de adquirir funciones adicionales.

### La solución.

La nueva cámara termográfica testo 883 cumple totalmente con el listado de requisitos de los arquitectos de AEON. Por ligereza, tamaño y ergonomía resulta muy fácil de manejar, y gracias a sus prestaciones en relación a la alta resolución, elevado rendimiento y software de uso muy intuitivo las termografías se pueden tomar, analizar en muy poco tiempo y luego incluir en un ilustrativo informe termográfico con calidad profesional.

Por eso, Kevin Nechelput tiene muchas esperanzas puestas en la prueba de la cámara. Junto a su experimentado equipo la van a utilizar en su proyecto de rehabilitación actual. Con la testo 883 no solo van a revisar todos los aspectos del edificio, también van a poder expresar todas las características de la cámara y usar a fondo el software profesional testo IRSofT.

"Este instrumento es justo lo que necesitaba para mi labor como arquitecto. Con la cámara termográfica testo 883 es como si tuviera un par de ojos extra que me ayudan a mi y a mi equipo en todas las tareas."

**Kevin Nechelput, arquitecto**  
Director Gerente de  
AEON Architecten





### El test.

La prueba empieza de forma prometedora, ya que el manejo intuitivo mediante la pantalla táctil facilita su uso y no supone una pérdida de tiempo, incluso si se usa esporádicamente. Otro aspecto muy positivo es la sensibilidad térmica que permite resolver diferencias de temperatura muy pequeñas con la máxima exactitud. Kevin Nechelput también encuentra muy práctico el hecho de poder conectar la cámara a un smartphone como segunda pantalla durante una ruta de control o inspección, permitiendo a un compañero seguir la inspección en tiempo real, aspecto muy valorado para controles en zonas en construcción. Kevin Nechelput también valora que la descarga de las termografías al PC es muy rápida, que se pueden guardar fácilmente en un directorio concreto y que después se pueden recuperar en unos pocos clics. La documentación mediante el software termográfico testo IRSOFT también es simple, intuitiva y llena de posibilidades, siendo la opción de añadir el logo de la empresa al informe uno de los aspectos que más gustó a Kevin.

La cámara termográfica testo 883 es una herramienta que servirá como apoyo inestimable cuando los arquitectos de AEON inspeccionen los inmuebles o cuando se reúnan con sus clientes para hablar de los proyectos de renovación, ya que la cámara permite destacar al momento detalles relevantes o inesperados al cliente, como puertas ocultas en un muro. Otra de las grandes ventajas es poder mostrar en directo al propietario las pérdidas de energía que se producen en la vivienda, de modo que el proyecto de renovación se puede llevar a cabo de manera específica, rentable y completa desde el principio.

### Las ventajas.

La cámara termográfica testo 883 está equipada con muchas funciones idóneas para la renovación y el control de calidad en la construcción de edificios:

- Excelente calidad de imagen: resolución IR de 320 x 240 píxeles (640 x 480 píxeles con SuperResolution)
- Objetivos intercambiables: cambio rápido entre angular y teleobjetivo para termografiar con gran precisión incluso los objetos más lejanos..
- Enfoque manual: nitidez asegurada en la termografía
- Alta sensibilidad térmica: con una NETD de <math>< 40 \text{ mK}</math> (0,04 °C) se ven incluso las diferencias de temperatura más pequeñas
- testo ScaleAssist: ajuste automático a la escala de colores más adecuada para evitar interpretaciones equivocadas
- testo IRSOFT: software profesional para PC
- Modo de humedad: el riesgo de condensación se representa en la termografía con los colores del semáforo.
- Inteligente y conectada: con app y recepción directamente en la termografía de los valores medidos con el termohigrómetro testo 605i.

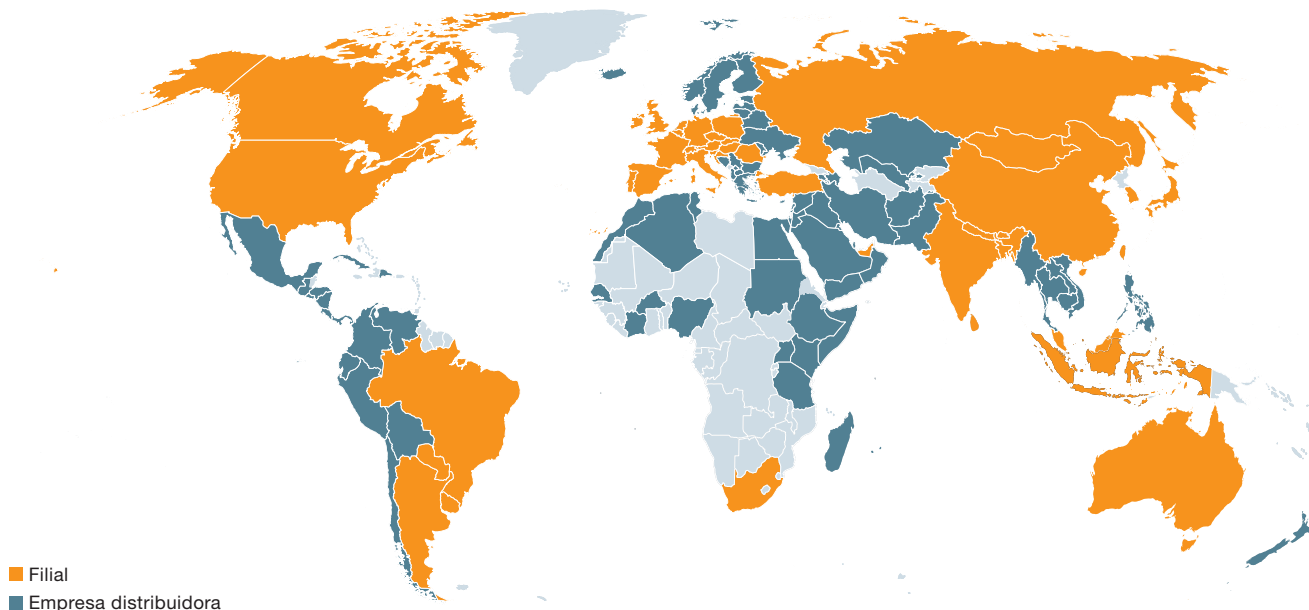
### testo 883 con imagen de alta calidad - eficiencia contrastada en la renovación y rehabilitación de edificios.

#### Más información.

Encontrará más información y detalles sobre la cámara termográfica testo 883 y también sobre la termografía en la construcción y rehabilitación en [www.testo.com](http://www.testo.com).



## Alta tecnología del sur de Alemania.



Durante más de 60 años, Testo ha destacado por la creación de soluciones de medición innovadoras "Made in Germany". Como uno de los líderes mundiales en tecnología de medición fija y portátil, Testo ayuda a los clientes para que ahorren tiempo y recursos, protejan el medio ambiente y la salud humana y aumenten la calidad de los bienes y servicios. Más de 3000 empleados trabajan en I+D, desarrollo, producción y marketing para la empresa de alta tecnología en 34 filiales distribuidas por todo el mundo.

Testo impresiona a más de 1 millón de clientes en todo el mundo con instrumentos de medición de alta exactitud y soluciones innovadoras para la gestión de datos de medición del futuro. Un promedio de crecimiento anual superior al 10% desde la fundación de la empresa en 1957 y una facturación actual de casi 300 millones de euros demuestran de forma impresionante que el sur de Alemania y los sistemas de alta tecnología están en perfecta sintonía. Una inversión superior a la media en el futuro de la empresa también forman parte de la receta del éxito: Testo invierte alrededor de una décima parte de su facturación anual en I+D.