

## Elaborada para las más altas exigencias: La cámara termográfica **testo 883** con una calidad de imagen óptima y software profesional testo IRSoft.



### **AEON architecten.**

El despacho de arquitectos belga AEON architecten no solo se ha especializado en el desarrollo de proyectos globales en el sector de la nueva construcción. Bajo la dirección del arquitecto Kevin Nechelput y de la arquitecta ing. Valerie Van Gucht, el renombrado despacho se especializa principalmente en la renovación y nueva construcción de edificios residenciales y oficinas de alta calidad. La eficiencia y la sostenibilidad en la construcción y el saneamiento son algunas de las principales motivaciones del equipo de arquitectos, y uno de los retos que plantea cualquier edificio que necesite un saneamiento. Con el fin de realizar proyectos de forma más rentable y eficiente, Kevin Nechelput se apoya en procesos optimizados y un alto grado de planificación anticipada. Esto incluye

un análisis minucioso y continuo de la estructura de construcción incluso desde la fase de planificación, para detectar fiablemente las deficiencias energéticas ocultas en una fase temprana. Los arquitectos de AEON valoran la cooperación con socios y productos de alto rendimiento para implementar perfectamente los proyectos de construcción y saneamiento. Con gusto se emplea a modo de prueba la nueva cámara termográfica testo 883 con software profesional testo IRSoft. La práctica cámara ofrece la mejor calidad de imagen y resolución de infrarrojos de 320 x 240 píxeles y la posibilidad de ampliación a 640 x 480 píxeles gracias a la tecnología integrada testo SuperResolution. Además, la sensibilidad térmica de < 40 mK hace visibles incluso las diferencias de temperatura más pequeñas.

**AEON**  
ARCHITECTEN

### **El desafío.**

Uno de los mayores retos del saneamiento eficiente de edificios es detectar las deficiencias energéticas en una fase temprana, es decir, desde la fase de planificación. Por ello, una de las exigencias más importantes de los proyectos que Kevin Nechelput y su equipo tienen que afrontar es la inspección, el análisis y la documentación detallados del revestimiento del edificio y de las sustancias de construcción sometidos a saneamiento, siempre con el objetivo de detectar las pérdidas de energía. El equipo de arquitectos presta especial atención a los típicos puntos débiles que suelen tener los edificios que necesitan ser saneados, como en el ámbito de los sistemas de calefacción y tuberías o los puentes térmicos. En caso de que los defectos se descubran posteriormente, el calendario y el presupuesto del proyecto de saneamiento pueden elevarse considerablemente. Los arquitectos experimentados atribuyen gran importancia a los controles de calidad de las medidas ejecutadas, por ejemplo, tras la instalación de un aislamiento o de un sistema de calefacción o climatización, con el fin de evaluar una correcta implementación. Otro aspecto importante es la realización de un inventario preciso, ya que el marco temporal y económico de una remodelación o un saneamiento solo puede cumplirse de forma vinculante si el proyecto está perfectamente preparado. Para el análisis de los defectos, Kevin Nechelput y su equipo habían recurrido hasta ahora a los antiguos planos de construcción, si estaban disponibles, o habían tomado decisiones en función de los conocimientos y la experiencia. Hasta ahora, el control del trabajo realizado solo se realizaba de forma visual. Un método que no facilita a los arquitectos rigurosos el cumplimiento de sus propias exigencias de calidad. El equipo desea contar con una cámara termográfica altamente sensible para realizar los análisis energéticos de forma rápida y sencilla, visualizando con claridad hasta los detalles más finos. Como el instrumento no se utiliza a diario, la cámara termográfica debe ser fácil de manejar para evitar retrasos. Además, debería ser posible procesar las imágenes capturadas en un software intuitivo y potente para crear los informes necesarios de forma inmediata, sin tener que preocuparse por los problemas de compatibilidad o los módulos adicionales necesarios.

### **La solución.**

La nueva cámara termográfica testo 883 cumple completamente con el catálogo de requisitos de los arquitectos de AEON. La cámara termográfica testo 883 con su práctico diseño de pistola es fácil de manejar y posee una resolución alta y un software potente e intuitivo para poder crear, analizar y documentar las imágenes térmicas de forma rápida y eficaz en un informe termográfico detallado.

Kevin Nechelput cree que la cámara es muy prometedora y está deseando que llegue la prueba en vivo. Junto con su experimentado equipo de proyecto, el arquitecto está contento de utilizar la cámara termográfica testo 883 en el actual proyecto de saneamiento para poner a prueba no solo la estructura de construcción, sino también las numerosas propiedades de la cámara termográfica y el software profesional correspondiente testo IRSoft.

"Este instrumento me ofrece, como arquitecto, un verdadero valor agregado. A mí y a mi equipo nos ayuda enormemente utilizar la cámara termográfica testo 883 como un par de ojos adicionales en la obra."

**Kevin Nechelput, Arquitecto**  
Gerente de AEON architecten





### El test.

La prueba en vivo comienza de forma convincente. Gracias a la intuitiva pantalla táctil, la cámara termográfica testo 883 es sorprendentemente fácil de manejar, por lo que no hay retrasos en su uso, ni siquiera en caso de uso esporádico. Además, la versátil cámara es muy sensible a la temperatura y, por tanto, es capaz de visualizar todas las diferencias de temperatura con el mayor grado de precisión. Kevin Nechelput también considera muy práctico que un smartphone pueda utilizarse como segunda pantalla durante un proceso de control o una inspección. De este modo, otro colega puede seguir cómodamente la inspección en tiempo real. Esto hace que la cámara termográfica testo 883 sea un verdadero socio para los controles en las obras. La transferencia de las imágenes al ordenador también se realiza con facilidad, señala Kevin Nechelput complacido. Todas las imágenes pueden almacenarse de forma ordenada en un directorio para acceder rápidamente a ellas cuando se necesiten. La documentación se lleva a cabo con el software de termografía testo IRSoft en el PC, y la creación de los informes resulta sencilla e intuitiva en todo momento. El logotipo de la empresa se añade sencillamente al informe. En el futuro, la cámara termográfica testo 883 se utilizará siempre que los arquitectos de AEON inspeccionen sus obras o mantengan conversaciones para proyectos de saneamiento con clientes nuevos. Esto les permite señalar rápidamente al cliente detalles importantes o descubrimientos inesperados, tales como puertas ocultas en las paredes. Otra ventaja: El propietario del edificio puede observar las pérdidas de energía actuales en las viviendas afectadas, de modo que el saneamiento pueda llevarse a cabo de forma específica, económica y completa desde el principio.

### Las ventajas.

La cámara termográfica testo 883 tiene todas las ventajas para obtener el máximo rendimiento en la planificación del saneamiento y la garantía de la calidad de las medidas ejecutadas:

- Calidad de imagen óptima: Resolución IR de 320 x 240 píxeles (con SuperResolution 640 x 480 píxeles)
- Objetivos intercambiables: Cambio fácil entre el objetivo estándar y el teleobjetivo con el fin de termografiar objetos alejados de forma precisa
- Enfoque manual: Control total sobre la imagen térmica
- Alta sensibilidad térmica: NETD de <40 mK visualiza las más pequeñas diferencias de temperatura
- testo ScaleAssist: El ajuste automático del contraste para imágenes térmicas comparables evita interpretaciones erróneas
- testo IRSoft: Análisis y documentación amplios
- Modo húmedo: Muestra el riesgo de aparición de moho en la imagen térmica con los colores del semáforo.
- Inteligente y enlazada: la App Termografía testo y una transferencia inalámbrica de los valores medidos de la sonda de humedad testo 605i directamente a la imagen térmica.

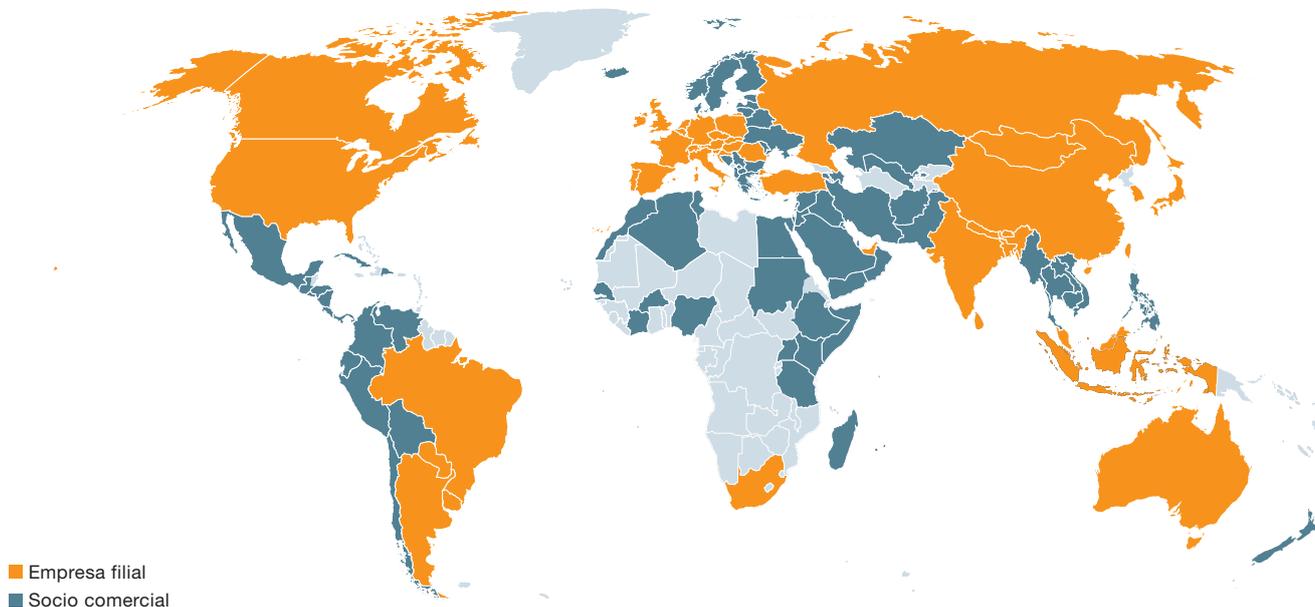
### testo 883 con la mayor calidad de imagen – El turbo en términos de eficiencia en la renovación y remodelación de edificios antiguos.

#### Más información.

Encontrará más detalles sobre la cámara termográfica testo 883 y todas las respuestas a sus preguntas acerca de la termografía en temas de construcción, remodelación y renovación de edificios antiguos en **www.testo.com**.



## Alta tecnología de la Selva Negra.



Desde hace más de 60 años, Testo es sinónimo de innovadoras soluciones de medición "Made in Germany". Como líder mundial en la tecnología de medición portátil y estacionaria brindamos apoyo a nuestros clientes para ahorrar tiempo y recursos, proteger el medio ambiente y la salud de las personas y aumentar la calidad de las mercancías y los servicios.

En las 34 filiales distribuidas por todo el mundo, más de 3000 empleadas y empleados investigan, desarrollan, producen y comercializan para nuestra empresa de alta tecnología. Testo convence a más de 1 millón de clientes a

nivel mundial con analizadores de alta precisión y soluciones innovadoras para la gestión de datos de medición del mañana. Un promedio de crecimiento anual por encima del 10 %, desde su fundación en 1957, y una facturación actual de casi 300 millones de euros demuestran claramente que la región de la Selva Negra es completamente compatible con la creación de sistemas de alta tecnología. La clave del éxito de Testo es una inversión superior a la media en el futuro de la empresa. Testo invierte alrededor de una décima parte de la facturación anual en Investigación y Desarrollo.