

## Detecta lo que los demás no pueden ver: **La cámara termográfica testo 883** con una calidad de imagen óptima.



### **Arquitectos de interiores Eschig para la construcción de lugares de esparcimiento.**

Fundada en 1980 por el Ingeniero Diplomado Carl Eschig como oficina de arquitectos de interiores, la empresa "Arquitectos de interiores Eschig" se convirtió rápidamente en especialista de arquitectura industrial con enfoque en la construcción de lugares de esparcimiento. Desde su fundación, la empresa ha construido diversos salones de juegos, casinos y restaurantes o ha renovado y remodelado edificios antiguos. El aspecto característico de esta experimentada oficina de arquitectura es la interacción interdisciplinaria de diferentes competencias: Diseñadores de interiores, arquitectos, ingenieros eléctricos e ingenieros estructurales trabajan aquí mano a mano y se unen para cubrir toda la gama de servicios necesarios para proyectos arquitectónicos exigentes, especialmente en el sector de casinos y salones de juego.

Especialmente en la renovación de edificios antiguos, la detección sistemática de daños ocultos en la estructura de construcción es elemental, pero también requiere mucho tiempo y con frecuencia resulta incómoda. Por esta razón, Carl Eschig siempre está abierto para soluciones que prometen una mayor eficiencia. Gustosamente prueba la nueva cámara termográfica testo 883 con 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.

---

**eschig**  
innenarchitekten

---

### El desafío.

Además del desarrollo de nuevos proyectos de construcción, Carl Eschig se dedica principalmente a la renovación de edificios antiguos y a la remodelación de antiguas naves industriales para su futuro uso como lugares de esparcimiento. Antes de proceder a la renovación fundamental de la estructura de construcción en componentes clave como el tejado, el suelo, la fachada o el sótano, Eschig tiene que saber a qué se enfrenta. ¿Dónde acechan las deficiencias en el aislamiento térmico, dónde se esconden los puentes térmicos o las tuberías de calefacción? Sin un análisis exhaustivo, los edificios antiguos pueden convertirse rápidamente en una aventura. Las imágenes por medio de la termografía desempeñan un papel fundamental para confirmar sospechas o descubrir daños inesperados, cuyas causas posiblemente no estén donde se hacen visibles. Con frecuencia, Carl Eschig se ocupa de los siguientes puntos:

- Detección de tuberías de calefacción en el revoque antes de las tareas de perforación, así como de tuberías de calefacción en paredes y techos
- Búsqueda de puentes térmicos en el área de las conexiones de ventanas y puertas, antes de proceder al revoque de un edificio
- Supervisión de secado del revoque y detección de tuberías de calefacción de suelo radiante
- Examen de las superficies exteriores antes de las modificaciones para visualizar los puntos débiles sospechosos
- Determinación de las deficiencias de ejecución del aislamiento térmico.

Carl Eschig ha utilizado hasta ahora termómetros IR o de superficie. Sin embargo, a menudo lo único que ayuda es romper las paredes, por ejemplo para descubrir los defectos de las tuberías. Asimismo puede imaginarse que la calidad, la rapidez y la eficacia pueden aumentar considerablemente tanto en la planificación de los pasos necesarios para la renovación como en la preparación de peritajes precisos con una práctica y potente cámara termográfica. Como cliente seleccionado, el ingeniero diplomado prueba la nueva cámara termográfica testo 883 en los retos que plantea su actual proyecto de renovación: Un deteriorado edificio antiguo con suelo de granito brillante bajo el que hay tuberías de calefacción ocultas.

### La solución.

La nueva cámara termográfica testo 883 es ideal para los requerimientos de la renovación de edificios antiguos y en proyectos de remodelación. La cámara convence especialmente con su práctico diseño de pistola, así como con los diferentes objetivos intercambiables. De este modo es posible medir incluso en lugares de difícil acceso a cualquier distancia de forma rápida y sin complicaciones. La resolución de infrarrojos de la cámara testo 883 garantiza imágenes nítidas que pueden ampliarse aún más gracias a la tecnología testo SuperResolution. Además, la elevada sensibilidad térmica visibles incluso las diferencias de temperatura más pequeñas.

En este aspecto, el ajuste automático del contraste testo ScaleAssist evita interpretaciones erróneas de forma fiable. Asimismo se puede visualizar en la imagen térmica el riesgo de aparición de moho con el modo de humedad gracias a los colores del semáforo. Así se toman imágenes térmicas significativas de forma rápida y cómoda.

Así de fácil se lleva a cabo la creación de informes. El asistente digital de informes y los numerosos diseños de plantillas para elegir permiten fácilmente compilar los resultados de medición y los análisis en informes impresionantes.

"Recomiendo la cámara termográfica testo 883 de forma absolutamente incondicional a todos aquellos que tengan que enfrentarse con frecuencia a las particularidades de los edificios antiguos y se dediquen a la renovación. Realmente es un refuerzo completamente eficiente."



**Carl Eschig, propietario**

Diseño y gestión de construcción



### El test.

La prioridad de Carl Eschig es aumentar la eficiencia en todo el proceso de construcción. Por eso aprecia el hecho de que la cámara termográfica testo 883 pueda utilizarse inmediatamente, sea muy ligera y relativamente pequeña, lo que facilita su manejo. A pesar del gran número de opciones de visualización, la pantalla está claramente estructurada. De este modo, es posible comprobar en cualquier momento los posibles defectos en un santiamén, sobre todo cuando se necesitan datos inmediatamente para una conversación con el propietario del edificio.

En primera instancia, Eschig prueba la cámara termográfica testo 883 con una termografía en exteriores. El experto se asegura de que haya una diferencia de 10 a 15 grados entre la temperatura exterior y la interior para poder hacer fotos significativas. La cámara termográfica testo 883 muestra incluso las más pequeñas diferencias de temperatura y, por consiguiente, deja claros los puntos débiles de un vistazo. Sin embargo, la prueba de estrés real consiste en la tarea de encontrar tuberías de calefacción ocultas bajo un suelo de granito brillante. Hasta ahora, Eschig ha utilizado un laborioso procedimiento para este tipo de desafíos, que abarca la supresión de reflejos, el uso de diferentes termómetros y la marcación con tiza de los resultados de medición. La superficie también debe ser antirreflectante para obtener una imagen térmica con la cámara testo 883. Para ello, Carl Eschig utiliza una fina estera que coloca en el suelo de granito, donde rápidamente adquiere la temperatura del suelo. Con este método, la cámara testo 883 domina incluso esta difícil tarea y ofrece resultados de medición significativos en forma de imágenes térmicas y no solo de valores medidos individuales.

### Las ventajas.

La cámara termográfica testo 883 combina todas las ventajas para un rendimiento excelente:

- 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 IRTSoft: Análisis y documentación amplios
- Modo húmedo: Muestra el riesgo de aparición de moho en la imagen térmica con los colores del semáforo.

Conclusión del Ingeniero Diplomado Carl Eschig:

**"Absolutamente convencido. La cámara testo 883 es un auténtico turbo en la renovación y remodelación de edificios antiguos!"**

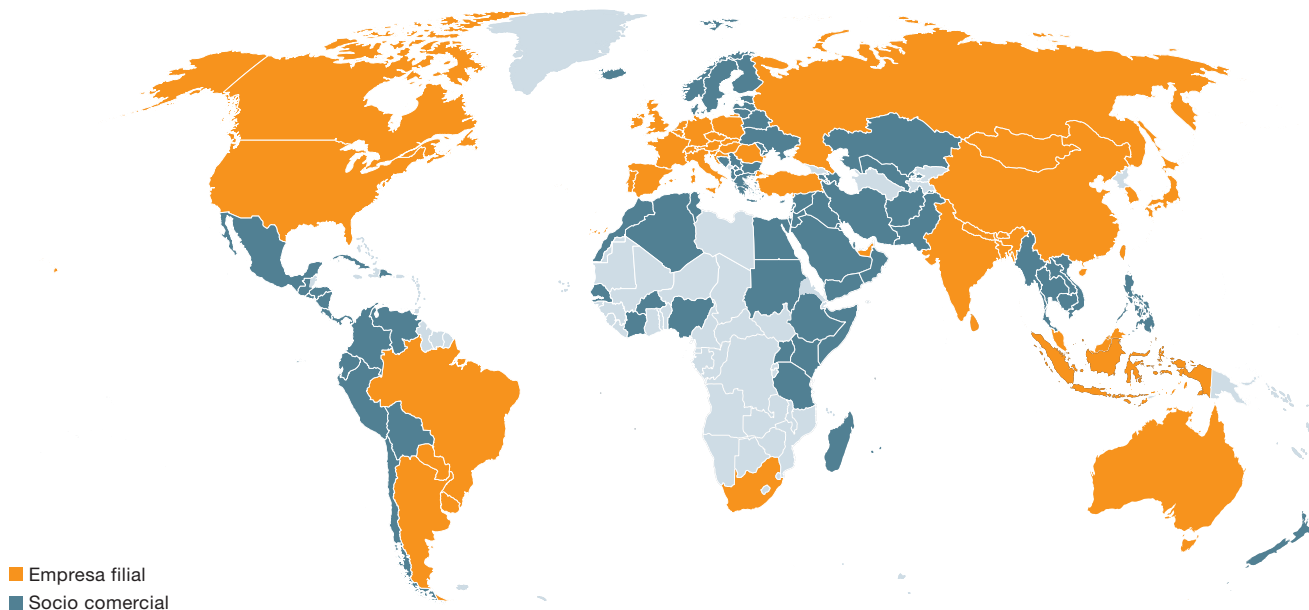


### Más información.

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](http://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.