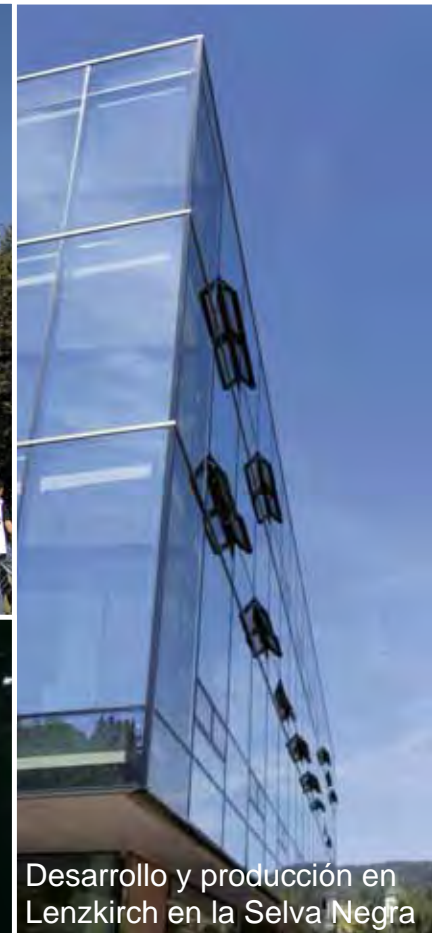


Testo – Cámaras termográficas fabricadas en Alemania

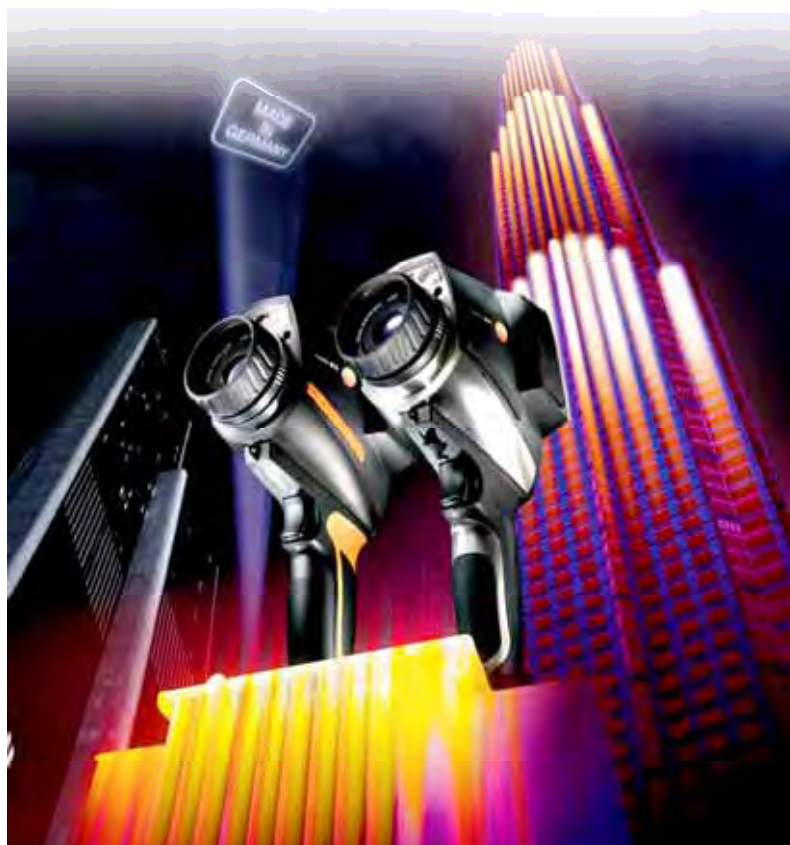


Desarrollo y producción en Lenzkirch en la Selva Negra

testo 875 y testo 881 – Las nuevas cámaras

**INSTRUMENTOS Y
CAMARAS TESTO**

Gimateg
EQUIPOS TECNICOS
info@gimateg.com
937071855 -627152432



testo 881 y testo 875: Ventajas comunes

Las cámaras termográficas testo destacan en...

1. Software profesional de análisis

- estructura clara y uso sencillo
- análisis exhaustivo y evaluación de termografías
- análisis de varias termografías simultáneas
- fácil generación de informes con el asistente
- incluido en todos los sets de cámaras Testo



2. SoftCase para cámara termográfica testo

- para transportar la cámara con seguridad
- trabajo más fácil, ambas manos quedan libres
- visera integrada



testo 881 y testo 875: Ventajas comunes

Las cámaras termográficas testo destacan en...

3. Objetivos intercambiables para una mayor flexibilidad

- adaptación a diferentes tamaños y distancias de los objetos a medir.
- más campo de visión gracias al objetivo estándar de 32°
- el teleobjetivo de 9° permite detectar pequeños detalles a larga distancia



4. Menú intuitivo

- manejo simplificado
- estructura clara del menú
- manejo con una sola mano con el joystick



testo 875: Las 4 ventajas más importantes

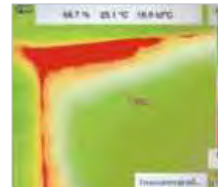
1. Buena calidad de imagen

- NETD < 0,11 °C



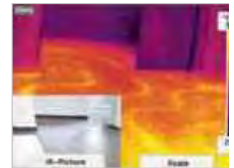
2. Detección del riesgo de condensación

- introducción manual de la temperatura ambiente, humedad relativa y punto de rocío
- detección de puntos conflictivos de un vistazo



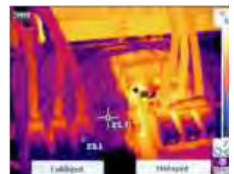
3. Cámara digital integrada

- se captura simultáneamente imagen real y termográfica
- rápido, fiable y de fácil documentación



4. Detección automática de los puntos frío / caliente

- rápida detección de los puntos críticos



testo 881: Las 6 ventajas más importantes

1. La más alta calidad de imagen

- NETD < 0,08 °C permite visualizar las diferencias de temperatura más pequeñas.



2. Detección del riesgo de condensación

- introducción manual de la temperatura ambiente, humedad relativa y punto de rocío
- detección de puntos singulares de un vistazo



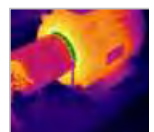
3. Cámara digital integrada con LEDs de luz fría

- garantía de una óptima iluminación en áreas oscuras al capturar imágenes reales



4. Función alarma isoterma

- alarma óptica de color sobre las temperaturas críticas del objeto



5. Grabación de voz

- sólo conectando el micro se pueden registrar comentarios de voz conjuntamente con la termografía.



6. Opción de alta temperatura

- medición hasta +550°C



testo 881 y testo 875: Aplicaciones

1. Inspección de edificios

- inspección de sistemas de calefacción
- detección de fallos en la construcción y asegurar la calidad del edificio en general
- prevención de la aparición de moho
- detección de aislamiento defectuoso
- eficiencia energética
- planificación y rehabilitación



2. Mantenimiento preventivo

- mantenimiento eléctrico
- mantenimiento mecánico
- niveles de depósitos
- mediciones seguras de alta temperatura

3. Control de producción / I+D

- instalaciones de alta tensión
- control de la calidad y la producción
- placas electrónicas

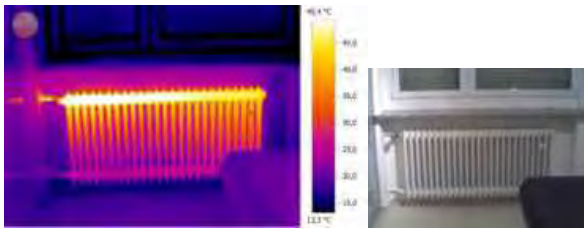
Target groups and advantages for inspection in buildings

Target group	testo 875
Instaladores de HVAC	⇒ Objetivo estándar 32°
Mantenimiento de climatización	⇒ Objetivos intercambiables
Otros instaladores	⇒ Cámara digital integrada
	⇒ Riesgo de condensación
	⇒ Fácil clasificación en carpetas <i>in situ</i> de las termografías
Target group	Ventajas adicionales del testo 881
Ingenieros independientes	⇒ NETD < 0,08 °C
Servicios de deshumidificación	⇒ Grabación de voz
	⇒ Función isoterma
	⇒ Cámara digital integrada con LEDs

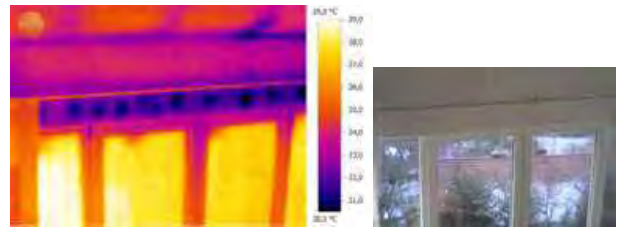
testo 875: Inspección de edificios

testo 875 – la cámara termográfica para instaladores

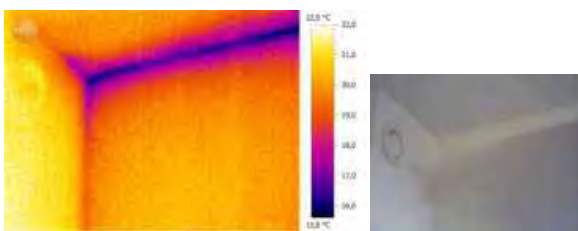
Verificación de instalaciones



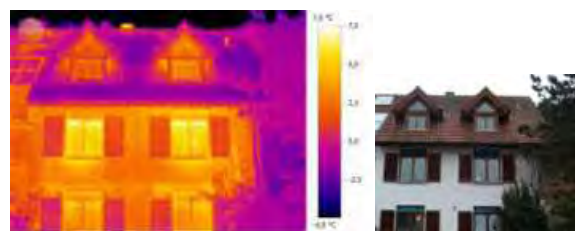
Defectos en la construcción



Prevención de aparición de moho



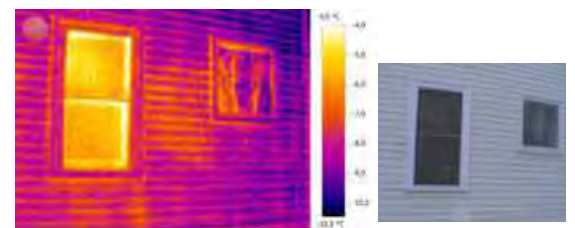
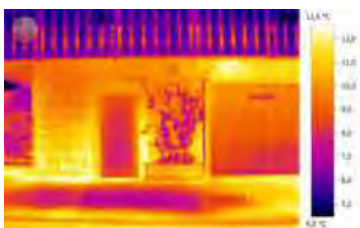
Defectos de aislamiento



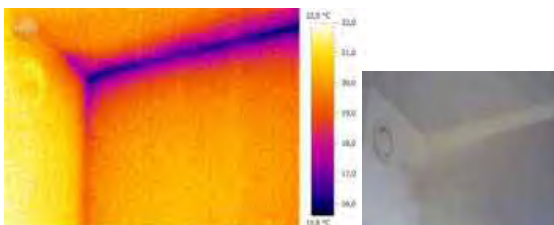
testo 881: Inspección de edificios

testo 881 – la cámara termográfica para profesionales de eficiencia energética

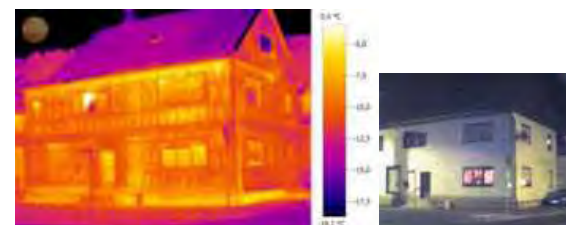
Análisis de las pérdidas de calor en las paredes, cristales y cubiertas de edificios



Prevención de aparición de moho



Planificación de reformas

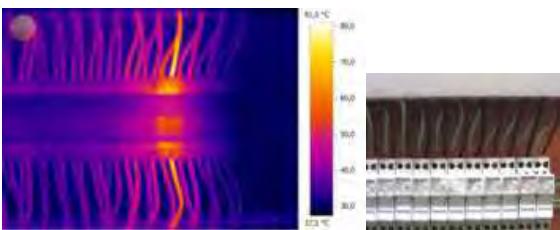


Target groups y ventajas para mantenimiento preventivo

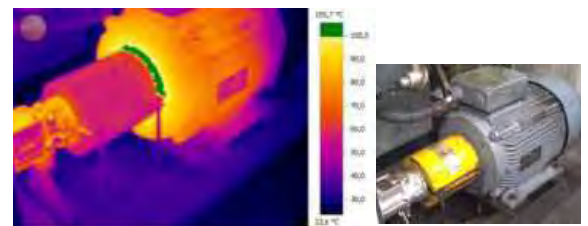
Target group	testo 875
Mantenimiento general en industria	⇒ Objetivo etandard 32°
Mantenimiento en generación de energía	⇒ Objetivos intercambiables
Mantenimiento en procesos de alta energía	⇒ Cámara digital integrada
	⇒ Filtro protector
	⇒ Detección puntos frío/caliente
	Ventajas adicionales del testo 881
	⇒ NETD < 0,08 °C
	⇒ Grabación de voz
	⇒ Función isoterma
	⇒ Min-/Max en área del visualizador
	⇒ Cámara digital integrada con LEDs
	⇒ Opción a medición de alta temperatura a +550°C

testo 875 y testo 881: Mantenimiento preventivo

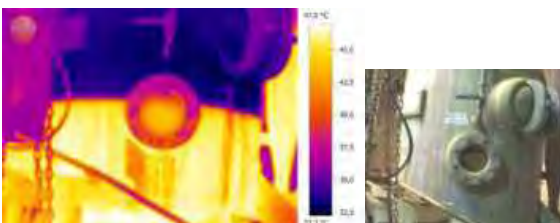
Mantenimiento eléctrico



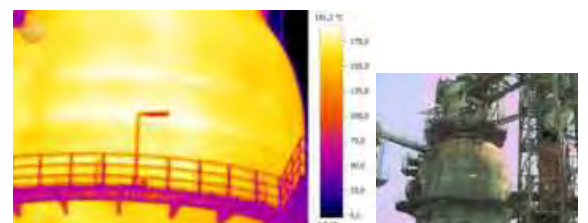
Mantenimiento mecánico



Niveles de depósitos



Medición de alta temperatura



Target groups y ventajas para control de producción

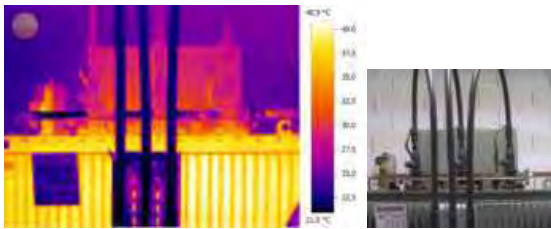
Target group	testo 875
Producción	⇒ Objetivo estandar 32°
- Alimentación	⇒ Intercambio de objetivos
- Procesos alta energía	⇒ Cámara digital integrada
- General	⇒ Protector de lente
	⇒ Detección punto frío / caliente
	ventajas adicionales del testo 881
	⇒ NETD < 0,08 °C
	⇒ Grabación de voz
	⇒ Función isoterma
	⇒ Min-/Max en área del visualizador
	⇒ Cámara digital integrada con LEDs
	⇒ Opción a medición de alta temperatura a +550°C

Target groups y ventajas en I+D

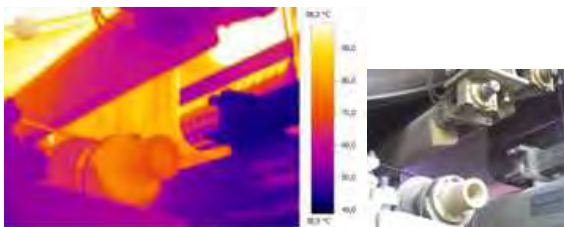
Target group	testo 875
I+D	⇒ Objetivo estandar 32°
- Alimentación	⇒ Intercambio de objetivos
- General	⇒ Cámara digital integrada
	⇒ Detección punto frío / caliente
	⇒ Distancia mínima de medición
	ventajas adicionales del testo 881
	⇒ NETD < 0,08 °C
	⇒ Tasa de refresco de 33 Hz
	⇒ Función isoterma
	⇒ Cámara digital integrada con LEDs
	⇒ Opción a medición de alta temperatura a +550°C

testo 875 y testo 881: Control de producción y I+D

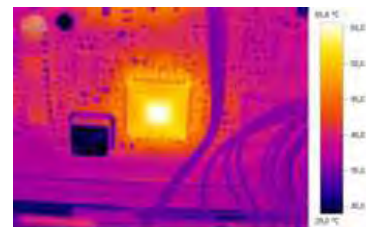
Mantenimiento de instalaciones de alta tensión



Control de calidad y producción



Detección de componentes sobrecalentados en placas electrónicas



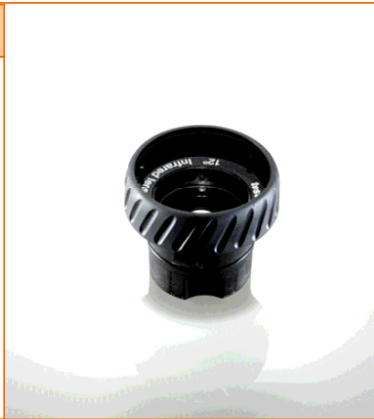
Características sets 875/881

Características	testo 875-1	testo 875-2	testo 881-1	testo 881-2	testo 881-3
Resolución térmica (NETD)	< 0,11 °C		< 0,08 °C		
Rango de temperatura	-20...+280°C		-20...+350°C		
Tasa de refresco	9 Hz		33 Hz*		
Objetivo estándar 32° x 23°	X	X	X	X	X
Teleobjetivo 9° x 7° (opción)		X		X	X
Medición de alta temperatura +550°C (opción)					X
Detección punto frío/caliente	X	X	X	X	X
Min-/Max en Area				X	X
Función alarma isoterma				X	X
Riesgo de condensación (datos manual)		X		X	X
Grabación de voz				X	X
Cámara digital integrada		X	X		X
LEDs de luz fría					X
Enfoque motorizado					X

Información de accesorios

Objetivo

Objetivo con óptica de germanio de alta calidad para fotos pequeños o distantes. Ajuste con cámara. Disponible para testo 875-2, o 881-2 / -3. Campo de visión: 9°x7°



Protector de lente

Protección de lente de germanio, protege el objetivo de ralladuras y suciedad.



Batería adicional

Batería adicional ion-litio para prolongar el tiempo de operación.



Fast charger

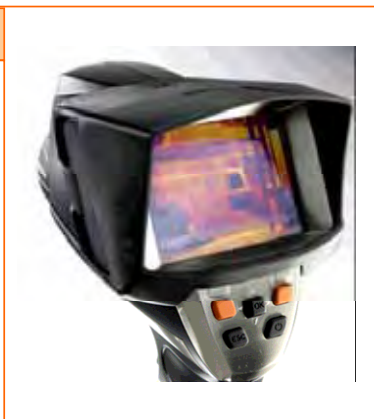
Cargador de sobremesa para carga rápida dos baterías recargables simultáneas.



Información de accesorios

Visera

Para visualizar la pantalla en ambientes con mucha luz.



Soft-Case

Protección con visera y cinta de transporte.



Objetivo de alta temperatura

Objetivo para ampliación de rango de temperatura hasta +550°C (solo para testo 881-3)

