

## **Cámara termográfica de alta resolución con lente de microscopio**

### ***Manejo sencillo para pruebas y mediciones***

Optris GmbH amplía su línea de sensores térmicos de medición sin contacto con cámaras infrarrojas compactas de alta resolución dotadas de lentes de microscopio. “Además de fotografías de toda la placa de circuito impreso, también es posible realizar macrofotografías detalladas de los distintos componentes que hacen posible una medición fiable de los mismos”, explica Ulrich Kienitz, doctor en ingeniería y director ejecutivo de la compañía Optris GmbH. Las cámaras infrarrojas se suministran con un soporte de sobremesa de alta calidad y fácil de manejar.

### **Más de 300.000 puntos de medición a partir de 80 mm de distancia**

Las cámaras infrarrojas de la serie PI de Optris disponen de lentes intercambiables, de modo que el cliente puede utilizar los aparatos con total flexibilidad. Ahora hay lentes de microscopio disponibles para las cámaras PI 450 (resolución de 382 x 288 px) y PI 640 (resolución de 640 x 480 px) que permiten tomar macrofotografías de los distintos componentes con una resolución espacial de 28 µm. La distancia entre el objeto a medir y la cámara puede variar de 80 a 100 mm. Gracias a este posicionamiento flexible del dispositivo de medición, es posible efectuar simultáneamente la comprobación del funcionamiento eléctrico sin problemas. El software gratuito permite tomar tanto imágenes radiométricas como vídeos radiométricos de hasta 125 Hz.

### **Detección de puntos calientes y fríos**

Las cámaras infrarrojas con lente de microscopio se suministran en un set que incluye de un soporte de sobremesa de alta calidad, lo cual permite – sobre todo en el área de pruebas y mediciones – realizar el ajuste preciso del enfoque de la cámara con toda facilidad. Las cámaras se conectan al puerto USB de la computadora y pueden ponerse en funcionamiento con gran rapidez. La excelente resolución detallada térmica y geométrica permite reconocer las diferencias de

temperaturas más pequeñas y, por tanto, comprobar el funcionamiento de los productos electrónicos de un modo preciso y eficaz.

## Acerca de Optris GmbH

La empresa Optris GmbH fue fundada en 2003 y se ha convertido en uno de los fabricantes líderes de dispositivos para la medición de temperatura sin contacto. Su catálogo de productos consta de termómetros infrarrojos portátiles y estacionarios, así como de cámaras infrarrojas en línea para el análisis termográfico en tiempo real. Optris desarrolla y fabrica sus productos en Alemania para poder garantizar así los más altos estándares de calidad que forman el núcleo de la política de la empresa.

## Material fotográfico

[www.optris.es/fotos-de-prensa](http://www.optris.es/fotos-de-prensa)

### ***optris-microscope-optics.jpg***

Leyenda: La Optris PI 640 con lente de microscopio detecta puntos calientes y mide más de 300.000 puntos de medición desde 80 mm de distancia

Descarga: <http://www.optris.es/fotos-de-prensa-cameras-termograficas>



## Nota de publicación y uso:

Se ruega envío de copia. Utilización gratuita. Se ruega envío de ejemplar de comprobación.