

## **Carcasa de enfriamiento para dispositivos de medición de la temperatura con adaptadores protectores nuevos**

La nueva carcasa de enfriamiento *CoolingJacket Advanced* para cámaras termográficas y termómetros infrarrojos de Optris GmbH está disponible desde ahora con una ventana protectora o con rejillas protectoras. “Las condiciones ambientales rigurosas que prevalecen a menudo en la industria requieren, además de un enfriamiento de los sensores y cámaras, también una protección efectiva de las valiosas lentes”, expone Thomas Heinke, ingeniero y director de Desarrollo de Optris GmbH.

### **Ventanas protectoras para cámaras termográficas**

Para mejorar la protección de las cámaras termográficas *optris PI 160, PI 400, PI 450, PI 450 G7 y PI 640*, se puede enroscar la nueva ventana protectora sobre la *CoolingJacket*. Para las cámaras que trabajan con infrarrojos de ondas largas, se utilizan ventanas protectoras de germanio; para otras zonas espectrales, se emplean ZnS (sulfuro de cinc) u otros cristales especiales. Todas las ventanas protectoras están dotadas para la zona espectral respectiva de un revestimiento antirreflejo, el cual incrementa la potencia óptica.

### **Rejillas protectoras para los dispositivos de medición de la temperatura**

Si se corre el peligro de sufrir daños mecánicos o destrucción de las lentes (p. ej., debido a objetos proyectados), también se puede equipar la *CoolingJacket* de forma opcional con una rejilla protectora. Las rejillas protectoras se han concebido igualmente para colocarlas ante las lentes respectivas. Las rejillas están disponibles con los anchos de malla de 2 mm y 3,15 mm. Como las rejillas protectoras están colocadas justo delante de las lentes (es decir, en el área poco nítida), no se influye negativamente en la calidad de la imagen ni en la precisión de la medición. Lo único que se produce es una atenuación reducida de la señal, la cual se puede corregir, como también en el caso de las ventanas protectoras, ajustando la transmisión en el software del dispositivo.

## Acerca de Optris GmbH

La empresa Optris GmbH fue fundada en 2003 y se ha convertido en menos de una década en uno de los fabricantes líderes de dispositivos para la medición de temperatura sin contacto. Su catálogo de productos consta de termómetros de infrarrojos portátiles y estacionarios, así como de cámaras de infrarrojos 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.de/pressefotos](http://www.optris.de/pressefotos))

### ***optris-gmbh-logo.jpg***

Nota de uso: La imagen puede utilizarse de forma gratuita.

Descarga: [www.optris.de/pressefotos-galerie-optris](http://www.optris.de/pressefotos-galerie-optris)



### ***optris-coolingjacket-with-grid-front.jpg***

Nota de uso: La imagen puede utilizarse de forma gratuita.

Descarga: <http://www.optris.de/pressefotos-galerie-infrarotkamas>



### ***optris-coolingjacket-with-grid-side.jpg***

Nota de uso: La imagen puede utilizarse de forma gratuita.

Descarga: <http://www.optris.de/pressefotos-galerie-infrarotkamas>



### ***optris-coolingjacket-grid-side.jpg***

Nota de uso: La imagen puede utilizarse de forma gratuita.

Descarga: <http://www.optris.de/pressefotos-galerie-infrarotkamas>



### ***optris-coolingjacket-window-side.jpg***

Nota de uso: La imagen puede utilizarse de forma gratuita.

Descarga: <http://www.optris.de/pressefotos-galerie-infrarotkamas>



**Nota de publicación:** Se ruega envío de copia. Utilización gratuita. Se ruega envío de ejemplar de comprobación.