

# OLYMPUS

Your Vision, Our Future

## ÓPTICAS ULTRA DE 5,4 Y 10 MM

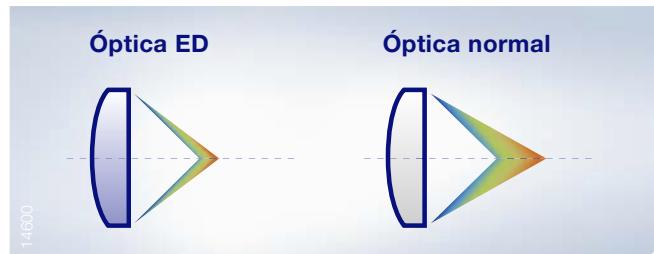
Optimizadas para imágenes de alta resolución.



# ÓPTICAS ULTRA DE 5,4 Y 10 MM

## Ópticas ED: imágenes increíblemente nítidas

- Optimizadas para la obtención de imágenes de alta resolución.
- Alto contraste a frecuencias espaciales altas.
- Longitud de trabajo comparable de las versiones de 5,4 mm y 10 mm.

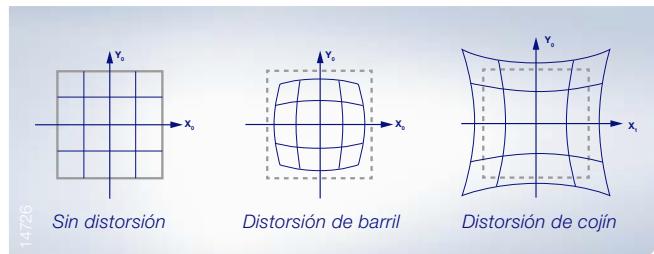


## Campo de visión amplio

- Campo visual un 20 % mayor en comparación con endoscopios de alta definición convencionales\*.

## Imágenes sin distorsión (óptica de 5,4 mm)

- Imágenes más nítidas, incluso en los bordes.
- Sin distorsión ni deformación de la imagen (con una óptica de 5,4 mm).



## Esterilizable en autoclave

- Reducción de los residuos gracias a la total reutilización de las ópticas



## Compatibilidad

- Compatibilidad mecánica con las generaciones actuales de cabezales de cámara y cables de luz (de Olympus y de otros fabricantes) que cumplen los requisitos de la norma DIN 58105.

## Buena iluminación incluso en los bordes

- Las ópticas ULTRA consiguen una distribución de luz homogénea en la región periférica (tanto los modelos de 5,4 mm como los de 10 mm).

\* Óptica ULTRA de 5,4 mm comparada con un endoscopio con una dirección visual de 70° y óptica ULTRA de 10 mm comparado con un endoscopio con una dirección visual de 75°.

### Información para pedidos

Referencia	Diámetro exterior	Dirección visual	Longitud de trabajo	Anchura máx. de la porción de inserción
WA4KL500	5,4 mm	0°	315,3 ± 0,5 mm	5,45 mm
WA4KL530	5,4 mm	30°	315,5 ± 1,5 mm	5,45 mm
WA4KL545	5,4 mm	45°	315,5 ± 1,5 mm	5,45 mm
WA4KL100	10 mm	0°	315,9 ± 0,5 mm	10,2 mm
WA4KL130	10 mm	30°	317,1 ± 1,5 mm	10,2 mm
WA4KL145	10 mm	45°	317,7 ± 1,5 mm	10,2 mm

### Especificaciones

Condiciones de funcionamiento	Temperatura ambiente	Entre 10 y 35°C (entre 50 y 95 °F)
	Humedad relativa	Entre el 30 y el 85 %
	Presión atmosférica	Entre 700 y 1060 hPa
Condiciones de almacenamiento	Temperatura	Entre 10 y 40 °C (entre 50 y 104 °F)
	Humedad relativa	Entre el 30 y el 85 %
Condiciones de transporte	Temperatura	Entre -40 y 70 °C (entre -40 y 158 °F)
	Humedad relativa	Entre el 10 y el 95 %

Los datos técnicos, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante.



**OLYMPUS IBERIA S.A.U.**  
Plaza Europa 29-31, 08908 L'Hospitalet  
de Llobregat, Barcelona, España  
Tel.: +34 9 02 44 47 04  
Fax: +34 9 32 00 95 80  
E-mail: oes.marketingendo@olympus.es  
www.olympus.es, www.olympus.pt

**OLYMPUS LATIN AMERICA, INC.**  
6100 Blue Lagoon Drive, Suite 390  
Miami FL 33126-2087, USA  
Tel.: +1 305 260 4244  
Fax: +1 305 266 9168  
E-mail: cirugia@olympus.com  
www.olympusamericalatina.com

