

# OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Microscopio biológico

CX31

Serie CX2

**UIS2**  
World-leading optics

Nuevos estándares de definición, claridad y corrección plana

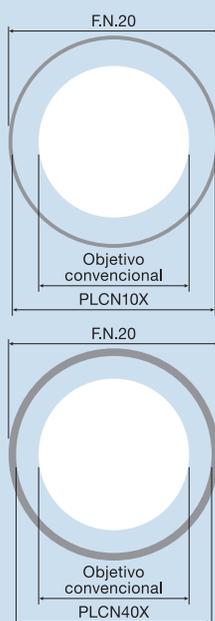


# Potencia el rendimiento óptico con una

Al incorporar la nueva óptica UIS2, el microscopio CX31 Olympus hereda la destacada reputación mundial obtenida por su predecesor, el CX2, en diferentes ámbitos médicos y didácticos. Además de un rendimiento óptico avanzado, el CX31 ofrece una facilidad de uso y una rentabilidad excelentes.

## Imágenes extraordinariamente planas con los objetivos PLCN

La serie PLCN de los objetivos UIS2 mejora el efecto de planitud de campo notablemente, produciendo unas imágenes claras y de gran definición hasta los bordes del campo de visión. Ideal para objetivos de 10 y de 40 aumentos, que tan frecuente aplicación encuentran en los trabajos de inspección, las características planas se clasifican entre las mejores en esta categoría de microscopios.



Zona de comparación de la planitud de campo

## Imágenes de observaciones claras y homogéneas

El sistema de iluminación se sirve de una lámpara halógena de alta intensidad de 6 V, 30 W para proporcionar imágenes claras. El diafragma con condensador incorporado combinado con topes estándar de campo proporciona una iluminación brillante y homogénea a todos los niveles de aumento.

## Construcción rígida y duradera para alto rendimiento y prolongada vida útil

Calidad de construcción al cien por cien de objetivos, oculares, cabezal, revólver portaobjetivos, platina regulable sin graduación y otros componentes todos ellos firmemente fijados al estativo de forma que nada pueda soltarse o caerse durante el desplazamiento del microscopio. Se emplea la famosa platina sin bastidor y, puesto que no hay componentes que sobresalgan, tanto el desplazamiento como la operación se realizan con la mayor facilidad y seguridad.

## Compatibilidad con la fotografía digital

Se suministra un adaptador para instalar una cámara digital Olympus que permite una fotografía digital eficaz y económica.

## Tratamiento contra moho

El tratamiento fungicida aplicado a cabezales, oculares y objetivos protege la calidad de los elementos ópticos incluso en regiones con un alto grado de humedad.



# na rentabilidad excelente

## Ocular UIS2

Proporcionan un amplio campo de visión (F.N. 20) y permiten una observación sencilla con gafas.

## Cabezal binocular

El ajuste de las dioptrías se realiza mediante un collarín estriado instalado en el tubo izquierdo. La amplia regulación de la distancia interpupilar (48–75 mm) garantiza las mejores y más confortables condiciones de observación para cada usuario. Conforme a una amplia gama de aumentos, permite el uso ilimitado del espacio enfrente de los objetivos y facilita la confirmación de las posiciones de observación.

## Revólver portaobjetivos cuádruple de orientación interior

Se ajusta a una amplia gama de aumentos, permite un uso ilimitado del espacio enfrente de los objetivos y facilita la confirmación de los aumentos de observación.

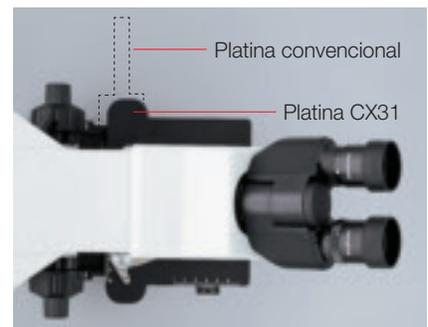


## Tope superior macrométrico

Fija la posición superior de la platina impidiendo el contacto entre el objetivo y la muestra en la gama de observación de altos aumentos.

## Objetivos UIS2

Objetivos PLCN de 4x, 10x, 40x y 100x, que ofrecen una imagen plana de gran nitidez y calidad.



## Platina sin bastidor

Platina exenta de bastidor sin salientes laterales. Los controles ubicados a baja altura permiten un movimiento suave y cómodo de la muestra. Escalas graduadas en rotulación blanca sobre un fondo negro.

## Regulación de la intensidad luminosa

Posibilidad de regular la luz sin graduación.

## Condensador Abbe

Un condensador Abbe, con una N.A. de 1,25 y diafragma de apertura incorporado, ofrece el ajuste apropiado del diafragma para adaptarse a las diferentes muestras y aumentos.

## Diafragma de campo

Integrado en el estativo, capacitado para alojar un filtro de Ø 45 mm.

## Control de enfoque coaxial macrométrico/micrométrico

El control de enfoque coaxial macro/micrométrico permite a cada usuario ajustar la tensión para cada operación de enfoque macrométrico. El enfoque se realiza suave y sencillamente con las manos del operador apoyadas sobre la mesa.

## Mango de platina con asideros táctiles

Revestimientos táctiles integrados en los controles X e Y de la platina para proporcionar un movimiento de la misma con sólo un "ligero toque".

## Estativo de alta rigidez

Estativo de alta rigidez, resiste el uso frecuente y la reubicación.

## Agarres para facilitar el desplazamiento

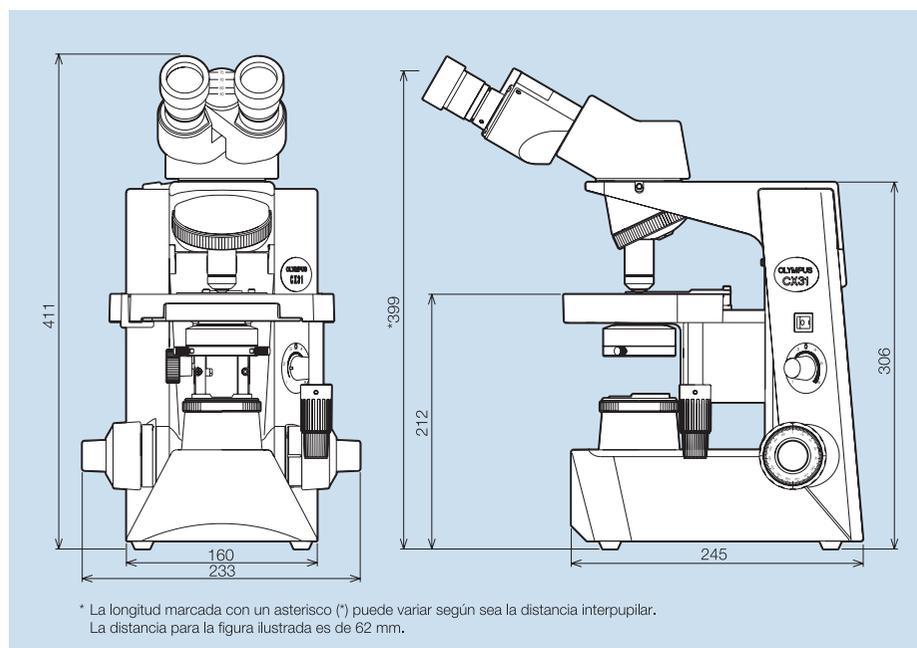
Cómodos agarres en la parte delantera y trasera del estativo facilitan el transporte del microscopio.



## Especificaciones

Artículo		CX31
Sistema óptico		Sistema óptico UIS2 (de corrección a infinito universal)
Iluminación		Iluminador Koehler de luz transmitida integrado
		Lámpara halógena de 6 V, 30 W
		100-120 V/220-240 V, ~ 0,85/0,45 A, 50/60 Hz
Enfoque		Maniobra en altura de la platina mediante guía de rodillos (bastidor y piñón)
		Desplazamiento en Z por rotación: 36,8 mm
		Rango total de desplazamiento: 25 mm
		Límite superior fijo mediante simple control de enfoque previo
		Ajuste de la tensión en el control de enfoque macrométrico
Revólver portaobjetivos		Revólver portaobjetivos cuádruple con inclinación hacia el interior
Cabezal binocular	Número de campo	20
	Inclinación de cabezal	30°
	Gama de regulación de la distancia interpupilar	48-75 mm
Platina	Tamaño	188 (An) x 134 (F) mm
	Gama de maniobra	76 mm en dirección X por 50 mm en dirección Y
	Portamuestras	Portapinzas doble
	Mango de goma	Forma parte del equipamiento estándar
Condensador	Tipo	Condensador Abbe, con filtro para luz diurna incorporado
	N.A.	1,25 con inmersión en aceite
	Diafragma	Incorporado
Dimensiones y peso		233 (An) x 411 (Al) x 367,5 (F) mm, aproximadamente 8 kg. (unas 17,6 libras)

## Dimensiones (unidad: mm)



## Objetivos, Plan acromático

PLCN	Numerical Aperture (N.A.)	Distancia de trabajo (W.D.)
4x	0,10	18,5 mm
10x	0,25	10,6 mm
40x	0,65	0,6 mm
100xO	1,25	0,13 mm

## Oculares

	Field Number (F.N.)
10x	20

Las especificaciones están sujetas a cambios sin ninguna obligación por parte del fabricante.

www.olympus-europa.com

**OLYMPUS**

**OLYMPUS LIFE SCIENCE EUROPA GMBH**  
Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany  
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany  
Phone: +49 40 23 77 30, Fax: +49 40 23 77 34 64 7  
E-mail: microscopy@olympus-europa.com

**OLYMPUS ESPAÑA S.A.U**  
Via Augusta, 158, 08006 Barcelona, Spain  
Phone: +34 93 200 67 11, Fax: +34 93 200 50 07  
E-mail: informacion.micro@olympus.es

