

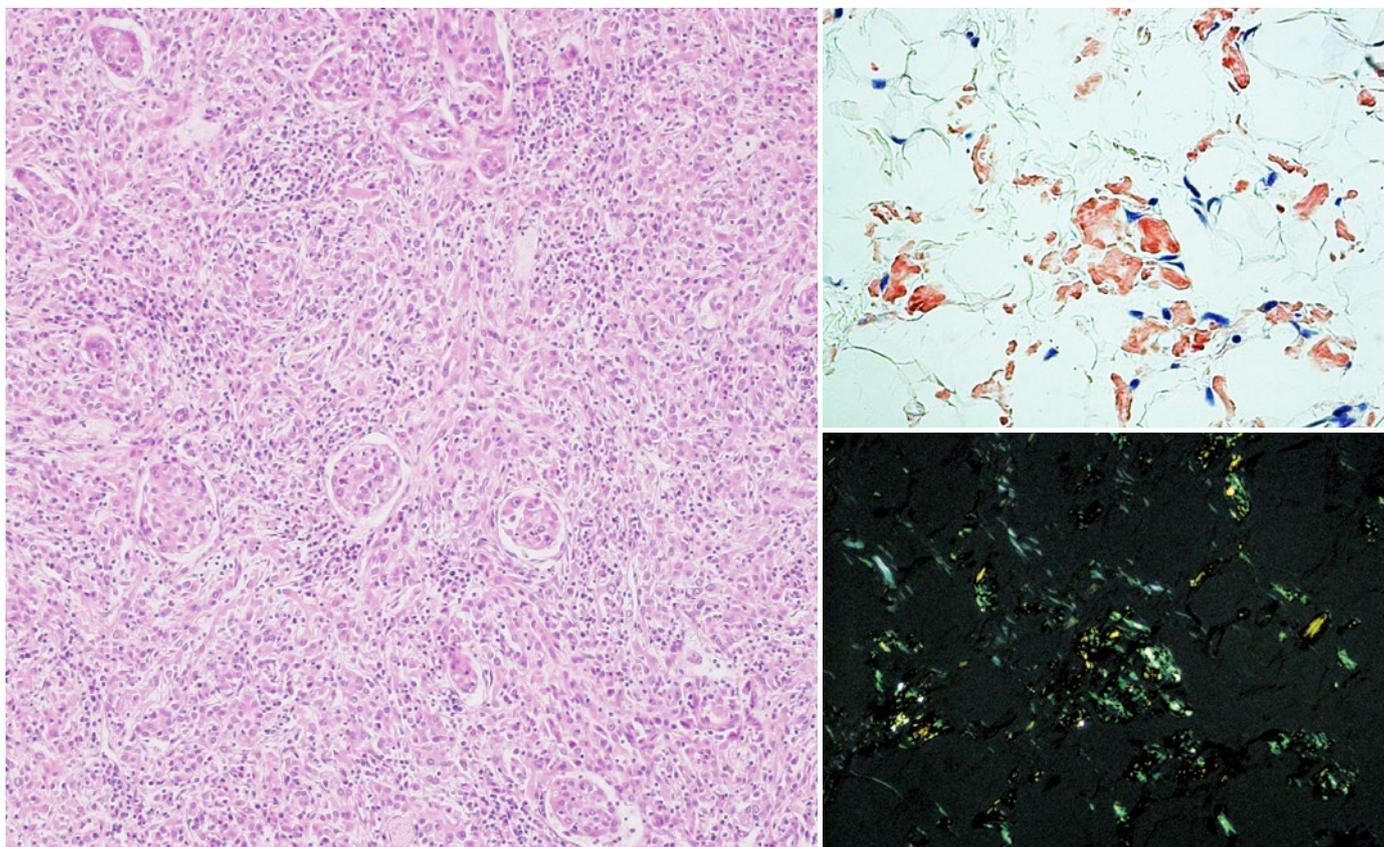
Cómoda microscopía de rutina con óptimo rendimiento

**UIS2**  
World-leading optics



## Cómodo de usar durante largos períodos de microscopía rutinaria

El estativo del microscopio se tiene cómodamente entre las manos, y la ubicación de los mandos de control permite maximizar la ergonomía, lo que mejora la eficacia del trabajo. Los usuarios pueden colocar rápidamente la muestra deseada con una mano, mientras ajustan el enfoque y manipulan la platina con la otra realizando pocos movimientos. Los dos microscopios presentan un puerto de cámara para el procesamiento digital de imágenes.



CX43

# Mantenimiento de las condiciones de observación preferidas con pocos ajustes

## Iluminación y temperatura de color uniformes

La temperatura de color de la iluminación LED en los microscopios de la serie CX reproducen las condiciones de la luz del día, lo que permite visualizar las muestras en sus colores naturales. La temperatura de color es uniforme con cualquier nivel de iluminación; por consiguiente, el usuario no necesita dedicar tiempo para efectuar ajustes durante los cambios de iluminación. Los LED ofrecen una autonomía de 60 000 horas, lo que reduce de esta manera los costos [Esp. costes] y proporciona un nivel de iluminación estable durante toda su vida útil.



## Selección y configuración del nivel de contraste

Los usuarios pueden guardar su contraste favorito mediante la fijación del diafragma de apertura. No obstante, si es tocado accidentalmente durante el cambio del portamuestras, éste permanece fijo en la mejor posición seleccionada.



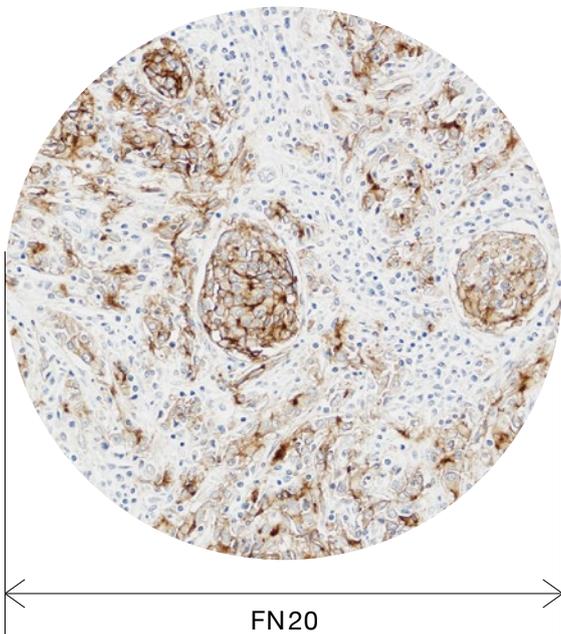
## Cambio de la magnificación sin ajustar el condensador

Los usuarios pueden cambiar la magnificación de 4X a 100X sin mover la lente superior del condensador. La magnificación de 2X también está disponible si se ajusta simplemente el objetivo y la torreta del condensador a la posición 2X.



## Excelente rendimiento óptico para imágenes planimétricas

Los microscopios emplean objetivos de tipo planacromático que brindan imágenes claras de alta uniformidad sobre un amplio campo visual. Esto permite que los usuarios visualicen de forma clara y uniforme las observaciones durante la microscopía de rutina.



## Observación con fluorescencia simple

La observación de fluorescencia es fácil y simple. Conecte el luminador de lámpara fluorescente compacta a la estructura del microscopio para llevar a cabo observaciones de fluorescencia. Su fuente de luz LED está precentrada, y la iluminación transmitida se obtura al colocar simplemente la torreta del condensador en la posición FL. Esto reduce el ruido de fondo en la imagen fluorescente a partir de la luz incidente que proviene de la lente superior del condensador.



## Total comodidad durante períodos de análisis prolongados

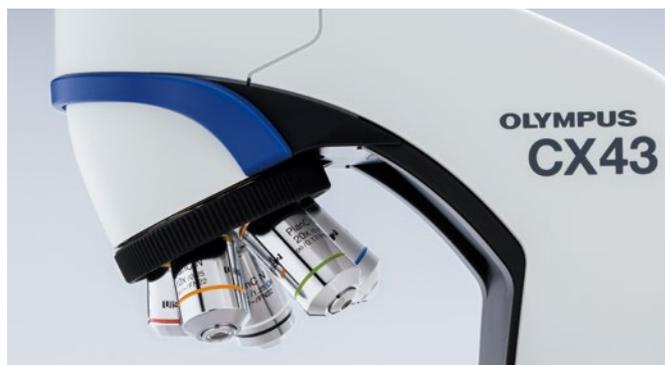
### Ubicación de muestra con una mano

Una muestra puede ser insertada y retirada rápidamente con una mano. El portamuestras se abre un poco para retener firmemente la muestra durante el análisis. Este versátil portamuestras puede albergar una variedad de portaobjetos, incluyendo la hemocitómetro.



### Utilice hasta cinco objetivos

Para obtener mayor flexibilidad, el portaobjetivos giratorio puede albergar hasta cinco objetivos. Aparte de los objetivos generales, los usuarios pueden seleccionar un objetivo 2X, para observaciones de campo amplio, u objetivos para el contraste de fase. Estos objetivos con largas distancias de trabajo no permiten que las muestras se estropeen.



### Tornillo de enfoque situado ergonómicamente

El tornillo de enfoque de posición baja permite efectuar observaciones manteniendo sus manos y antebrazos en descaso sobre el escritorio para mayor comodidad. El tope de enfoque evita que una muestra choque accidentalmente con un objetivo cuando se emplea un aumento elevado.

### Suave ajuste de magnificación

La baja posición del portaobjetivos giratorio permite cambiar rápidamente la magnificación con un pequeño movimiento de brazo durante el enfoque, e incrementa grandemente la eficiencia del análisis durante largos períodos de uso.



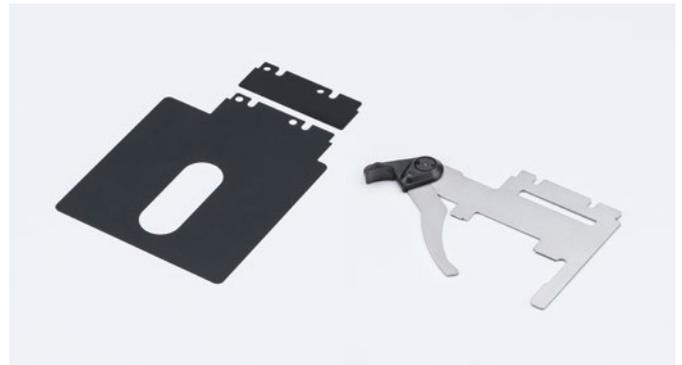
### Posición ergonómica de oculares y platina

La baja posición de la platina ha sido diseñada para mejorar la comodidad y reducir la fatiga del usuario. La superficie de la platina puede ser visualizada ampliamente a partir de la posición del punto ocular, lo cual permite colocar suavemente las muestras y verificarlas sobre esta platina. El tornillo de la platina puede ser controlado con un toque ligero y ser ajustado al mismo tiempo que el tornillo de enfoque, ya que los dos se encuentran adyacentes en la misma área.



### Portamuestras idóneos para su estilo de observación

Los accesorios de la platina mejoran la eficiencia cuando se requiere observar una gran cantidad de muestras. Gracias a la hoja del portamuestras, una muestra puede ser manipulada libremente con un dedo sobre la hoja y, también, puede ser ajustada con el tornillo de la platina. El portamuestras doble puede contener una muestra grande o dos muestras.



### Observación con fluorescencia simplificada

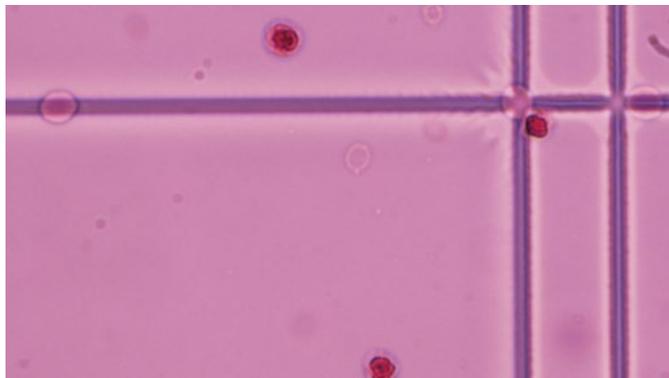
La observación de fluorescencia puede ser definida en la configuración estándar mientras se mantiene el mismo punto ocular como en los otros métodos de observación. Conecte simplemente el iluminador con lámpara de fluorescencia compacta en la parte posterior del estativo del microscopio.



## Aplicaciones versátiles

El condensador universal ofrece una variedad de métodos de observación con posibilidad de actualización. Y, junto con el portaobjetivos giratorio de cinco posiciones, es posible cubrir múltiples aplicaciones usando apenas el estativo del microscopio.

### Campo claro



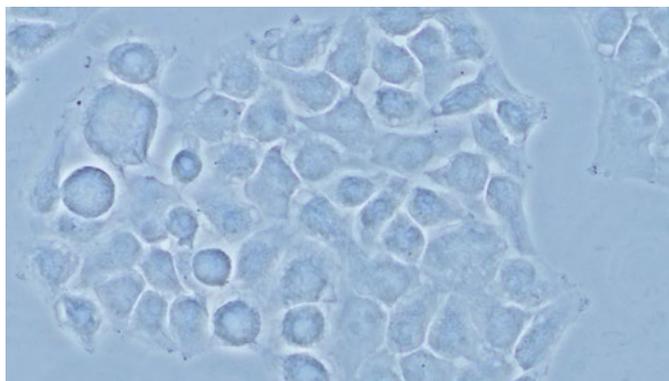
Muestra de leucocito (apertura mínima de iris)

### Campo claro



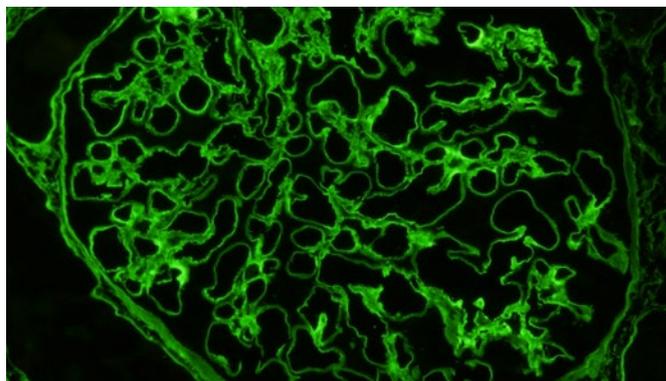
Muestra de cilindros urinarios (apertura mínima de iris)

### Contraste de fase



Células de HeLa

### Fluorescencia



Muestra de glomérulo renal

## Accesorios

### Soporte intermedio para polarización simple/CX3-KPA

Con este soporte es posible obtener una observación polarizada de los cristales de urato y los amiloides al ser utilizado junto con un polarizador y analizador.



### Regulador de punto ocular/U-EPA2

Con el regulador, aumente la posición del punto ocular a 30 mm (1,2 pulg.) para obtener mayor comodidad.



### Puntero en flecha/U-APT

Introduzca un puntero en flecha LED dentro de su imagen para crear óptimas imágenes o representaciones digitales.



### Soporte de observación dual/U-DO3

Este soporte permite la observación simultánea de una misma muestra por dos usuarios desde la misma dirección y con el mismo aumento e iluminación. También, se puede usar un puntero para indicar secciones específicas de la muestra, simplificar el proceso de capacitación y enriquecer el debate analítico.



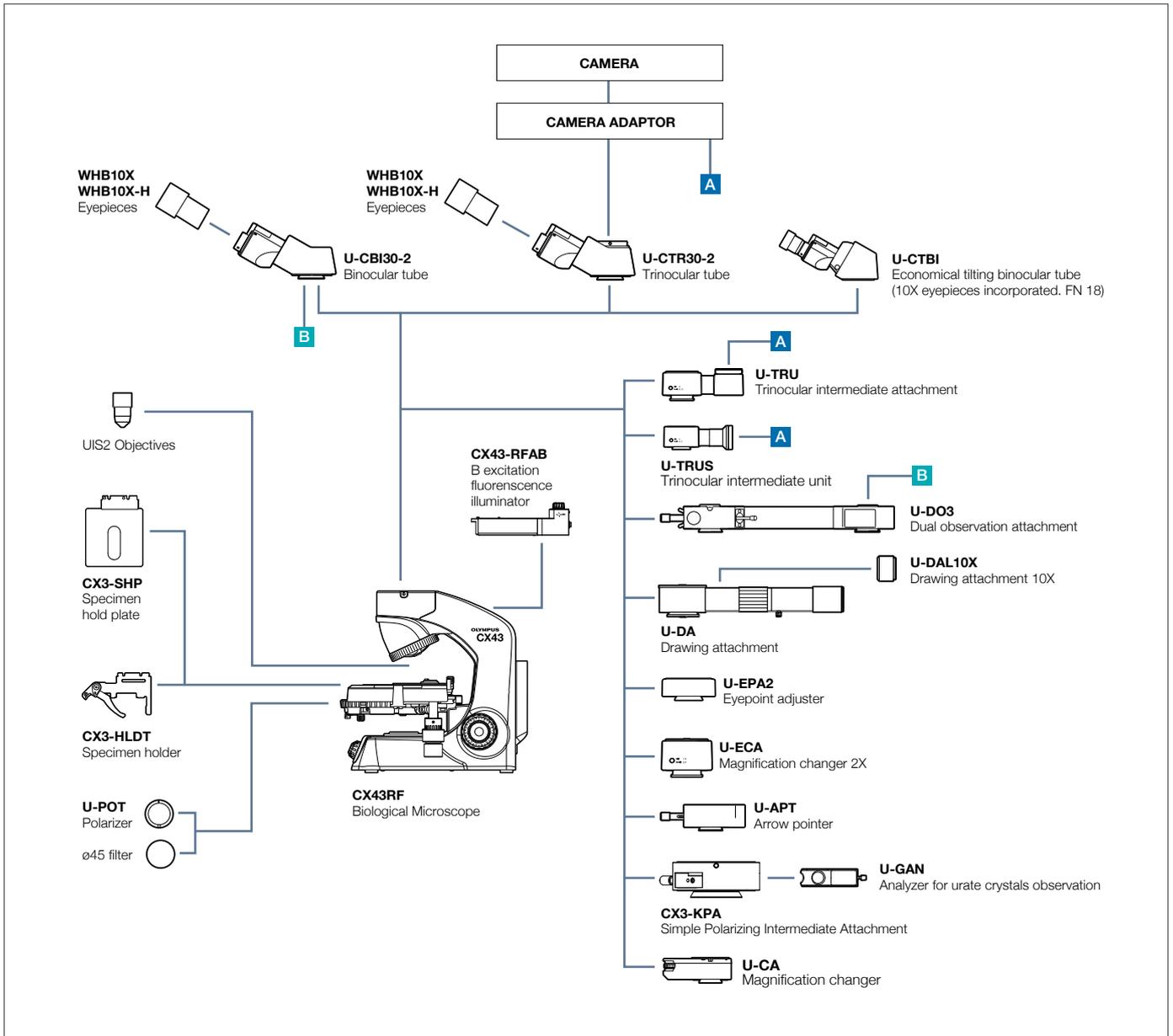
## Microscopio CX33

El microscopio CX33 es una gran opción para análisis con requisitos menos exigentes que requieren tan solo la observación de campo claro y de campo oscuro. Gracias a la baja posición del portaobjetivos y de la platina, al seguro de enfoque, al portamuestras y al portaobjetivos giratorio interno de cuatro posiciones, éste se adapta correctamente a las aplicaciones de observación cotidianas con tan solo una configuración.



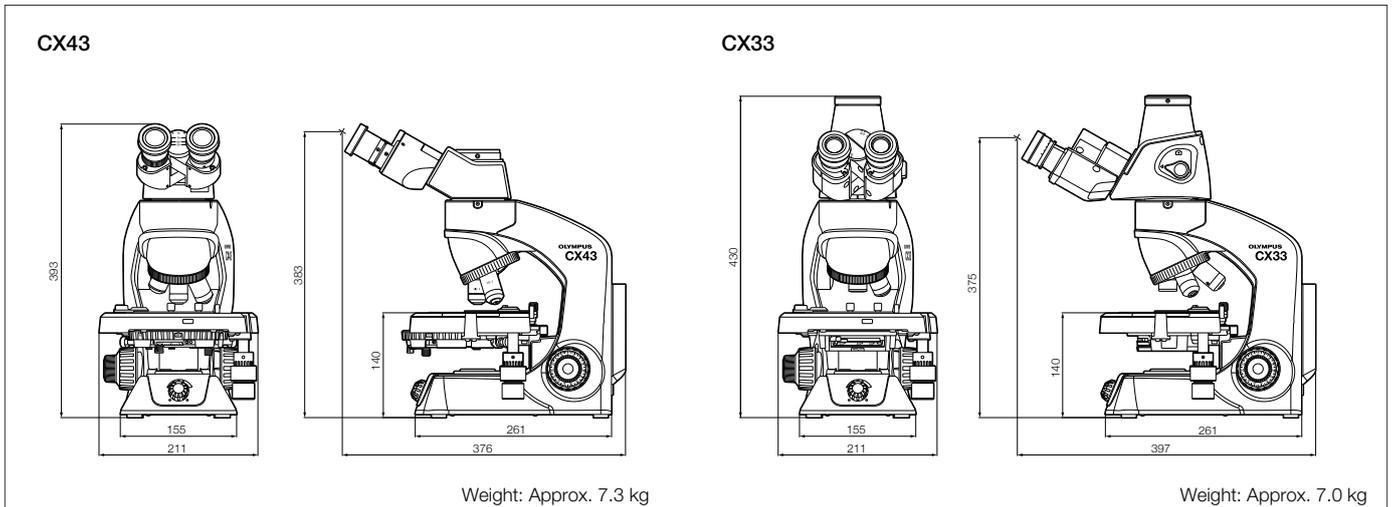
CX33

## Sistema CX43



## Dimensiones

(Unit: mm)



## Especificaciones del CX43

Sistema óptico		Sistema óptico UIS2 (sistema universal de corrección de infinito)		
Sistema de iluminación		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema integrado de luz transmitida</li> <li>Iluminación Köhler (diafragma de campo fijo)</li> <li>Consumo energético LED: 2,4 W (valor nominal) con enfoque precentrado</li> </ul>		
Enfoque		<ul style="list-style-type: none"> <li>Desplazamiento vertical de platina (recorrido grueso: 15 mm)</li> <li>Recorrido por rotación para la perilla macrométrica: 36,8 mm con tope de focalización</li> <li>Ajuste de la tensión para la perilla macrométrica</li> <li>Perilla micrométrica (grado de ajuste mínimo: 2,5 µm)</li> </ul>		
Portaobjetivos giratorio		Portaobjetivos quintuple fijo con inclinación interna		
Platina		<ul style="list-style-type: none"> <li>Platina mecánica fija de desplazamiento por cable (ancho x profundidad): 211 mm x 154 mm</li> <li>Rango de desplazamiento (X x Y): 76 mm x 52 mm</li> <li>Portamuestras para una muestra (opcional: portamuestras doble con portahoja)</li> <li>Escala de posición de muestra</li> <li>Tope de desplazamiento XY de platina</li> </ul>		
Tubo de observación	Tipo	Binocular	Trinocular	Binocular inclinado
	Ocular	10X, n.º de campo (FN): 20	10X, n.º de campo (FN): 20	10X, n.º de campo (FN): 18
	Inclinación de tubo	30°	30°	30°-60°
	Selector de la trayectoria de luz	Ninguno	Ninguno (ocular/puerto de cámara = 50/50 fijo)	Ninguno
Rango de ajuste de distancia interpupilar		48-75 mm		
Condensador		<ul style="list-style-type: none"> <li>Condensador Abbe con A. N. de 1,25 para aceite de inmersión</li> <li>Condensador de torreta universal con siete posiciones: BF (4-100X), 2X, DF, Ph1, Ph2, Ph3, FL</li> <li>Tornillo de fijación de condensador de torreta (solo para BF)</li> <li>Diafragma de apertura de iris integrado</li> <li>Tornillo de fijación AS</li> </ul>		
Métodos de observación		Campo claro; polarización simple; contraste de fase; campo oscuro		
Objetivos		Plan acromático (UIS2) 2X (A. N. de 0,06; D. T. de 5,8 mm) 4X (A. N. de 0,1; D. T. de 18,5 mm) 10X (A. N. de 0,25; D. T. de 10,6 mm) 10XPH (A. N. de 0,25; D. T. de 10,6 mm) 20X (A. N. de 0,4; D. T. de 1,2 mm) 20XPH (A. N. de 0,4; D. T. de 1,2 mm) 40X (A. N. 0,65; D. T. de 0,6 mm) 40XPH (A. N. de 0,65; D. T. de 0,6 mm) 60X (A. N. de 0,8; D. T. de 0,2 mm) 100XO (A. N. de 1,25; D. T. de 0,13 mm) 13XOPH (A. N. de 1,25; D. T. de 0,15 mm) 100XOI (A. N. de 1,25 a 0,6; D. T. de 0,13 mm)		
Fuente de luz de fluorescencia		Agregue fácilmente un iluminador LED de fluorescencia reflejada (longitud de onda de excitación de pico a 470 m: sólo excitación B); precentrado.		
Voltaje nominal/corriente eléctrica		CA de 100 a 240 V; 50/60 Hz; 0,4 A		

## Especificaciones CX33

Sistema óptico		Sistema óptico corregido al infinito		
Sistema de iluminación		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema integrado de luz transmitida</li> <li>Iluminación Köhler (diafragma de campo fijo)</li> <li>Consumo energético LED: 2,4 W (valor nominal) con enfoque precentrado</li> </ul>		
Enfoque		<ul style="list-style-type: none"> <li>Desplazamiento vertical de platina (recorrido grueso: 15 mm)</li> <li>Recorrido por rotación para la perilla macrométrica: 36,8 mm con tope de enfoque</li> <li>Ajuste de la tensión para la perilla macrométrica</li> <li>Perilla micrométrica (grado de ajuste mínimo: 2,5 µm)</li> </ul>		
Portaobjetivos giratorio		Portaobjetivos cuádruple fijo con inclinación interna		
Platina		<ul style="list-style-type: none"> <li>Platina mecánica fija de desplazamiento por cable (ancho x profundidad): 211 mm x 154 mm</li> <li>Rango de desplazamiento (X x Y): 76 mm x 52 mm</li> <li>Portamuestras para una muestra (opcional: portamuestras doble con portahoja)</li> <li>Escala de posición de muestra</li> <li>Tope de desplazamiento XY de platina</li> </ul>		
Tubo de observación		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubo trinocular inclinado en 30°</li> <li>Selector de la trayectoria de luz: ocular/puerto de cámara = 100/0 o 0/100</li> <li>Rango de ajuste de distancia interpupilar: 48-75 mm</li> <li>Ajuste de punto ocular: 375,0- 427,9 mm</li> </ul>		
Oculares		<ul style="list-style-type: none"> <li>10X, n.º de campo (FN): 20</li> <li>15X, n.º de campo (FN): 16 (opcional)</li> </ul>		
Condensador		<ul style="list-style-type: none"> <li>Condensador Abbe con A. N. de 1,25 para aceite de inmersión</li> <li>Diafragma de apertura de iris</li> </ul>		
Métodos de observación		Campo claro; campo oscuro		
Objetivos		Plan acromático 4X (A. N. de 0,1; D. T. de 27,8 mm) 10X (A. N. de 0,25; D. T. de 8,0 mm) 20X (A. N. de 0,4; D. T. de 2,5 mm) [opcional] 40X (A. N. de 0,65; D. T. de 0,6 mm) 100X (A. N. de 1,25; D. T. de 0,13 mm) [opcional]		
Voltaje nominal/corriente eléctrica		CA de 100 a 240 V; 50/60 Hz; 0,4 A		

- EVIDENT CORPORATION es una empresa certificada ISO14001.
- EVIDENT CORPORATION es una empresa certificada ISO9001.
- EVIDENT CORPORATION es una empresa certificada ISO13485.

- Todas las marcas y los nombres de productos citados son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
- Las especificaciones y los aspectos están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación por parte del fabricante.

EvidentScientific.com

**EVIDENT**

EVIDENT CORPORATION  
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokio 163-0910, Japón

**OLYMPUS**