



ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S  
La ingeniería puesta al servicio de su Empresa.

## MICROSCOPIO BIOLÓGICO

# UB-200I

- Cabezal binocular, inclinado 30° a 360°, distancia interpupilar 48-75mm, ajuste de dioptrías
- Ocular WF10x/20 mm, plano, punto de mira alto hasta 21 mm
- Objetivos acromáticos Infinity plan 4x/0.13, 10x/0.30, 40x/0.70 (resorte), 100x/1.25 (resorte, aceite)
- Sistema de enfoque coaxial grueso y fino de posición baja con control de tensión ajustable y tope de límite superior, perilla gruesa 14mm/rot, fina 0,1 mm/rot
- Platina mecánica de doble capa, tamaño 156x138 mm, rango de movimiento 76x54 mm
- Condensador Abbe NA1.25 con diafragma de iris y con toma para control deslizante de contraste de fase/campo oscuro, centrado ajustable, altura ajustable





## MICROSCOPIO BINOCULAR, PLANO INFINITO

# UB-200I

Cabeza	Cabezal binocular, inclinado 30°, giratorio 360°, distancia interpupilar 52-75 mm, ajuste de dioptría de $\pm 5$
Ocular	WF10x/20 mm, plano, punto de mira alto hasta 21 mm
Objetivo	Objetivos acromáticos Infinity plan 4x/0,13, 10x/0,30, 40x/0,70 (resorte), 100x/1,25 (resorte, aceite)
Sistema de enfoque	Sistema de enfoque coaxial grueso y fino de posición baja con control de tensión ajustable y tope de límite superior, perilla gruesa gruesa 14 mm/rot, fina 0,1 mm/rot, lectura mínima 1 $\mu\text{m}$ en la perilla fina del lado izquierdo, rango de movimiento 20 mm
Muserola	Cuádruple, tipo invertido con paradas de clic positivas
Escenario	Platina mecánica de doble capa, tamaño 156x138 mm, rango de movimiento 76x54 mm. Controles de posición baja y mano derecha, perilla de control coaxial XY, soporte de dos portaobjetos
Condensador	Abbe NA1.25 con diafragma de iris y con toma para control deslizante de contraste de fase / campo oscuro, centrado ajustable, altura ajustable, marca de escala de diafragma codificada por colores correspondiente a los objetivos de diferente potencia.
Filtrar	Filtro azul $\Phi$ 38, (no disponible para iluminación LED)
Fuente de luz	Lámpara halógena de 6V 20W, brillo ajustable, tipo Kohler con diafragma de campo (ajustable)
Adaptador	1x, montura C
Fuente de alimentación	Amplio rango de potencia de 100-240 V, <b>Certificado CE</b>

Cabeza	Cabezal binocular, inclinado 30°, giratorio 360°, distancia interpupilar 48-75m, ajuste de dioptría de $\pm 5$
	Cabezal trinocular, inclinado 30°, giratorio 360°, distancia interpupilar 48-75 mm, ajuste de dioptría de $\pm 5$
	Cabezal trinocular, inclinado 30°, giratorio 360°, distancia interpupilar 48-75 mm, ajuste de dioptría $\pm 5$ , división de luz 100:0 0:100
Ocular	WF10x/22 mm, plano, punto de mira alto hasta 21 mm
	WF16x/13 mm, plano, punto de mira alto hasta 21 mm
	Ocular plano WF10x/20mm con puntero
	Ocular plano WF10x/22mm con puntero
	Ocular reticular plano WF10x/20mm
Objetivo acromático Infinity Plan	2x (necesita trabajar con condensador basculante A56.2701-30A)
	20x/0,45 $\infty$ /0,17,WD1,24
	60x/0,80 $\infty$ /0,17,WD0,40 (resorte)
Escenario	Actualice a la plataforma de escenario mecánico de 185x177 mm, rango de movimiento de 75x50 mm, posición baja, controles de mano derecha o izquierda, perilla de control coaxial XY, soporte de dos diapositivas
Muserola	Actualice a quintuple, tipo invertido con paradas de clic positivas



## MICROSCOPIO BINOCULAR, PLANO INFINITO

# UB-200I

Condensador	Condensador basculante	
Fuente de luz	Conjunto eléctrico LED 3W (brillo regulable)	
	Actualice a un juego de LED de 3 W que incluye batería recargable (brillo ajustable)	
	Actualización a lámpara halógena de 6 V/30 W (brillo ajustable)	
	Kohler sin diafragma de campo	
	Bombilla halógena 6V20W (Osram)	
	Bombilla halógena 6V30W	
	Bombilla halógena 6V30W (Osram)	
	Bombilla LED de 3W	
Filtro Ø38mm	Verde	
	Amarillo	
	Escarchado	
Accesorio polarizador	Analizador	
	polarizador	
Accesorio de campo oscuro	Condensador de campo oscuro (seco)	
	Condensador de campo oscuro (Inmersión)	
	Deslizador de campo oscuro	
Accesorio de contraste de fase	Telescopio de centrado	
	Condensador de contraste de fase de torreta NA 1.25	
	Condensador de contraste de fase de torreta con campo oscuro	
	Deslizador de contraste de fase para objetivo acromático de plan de contraste de fase infinito	10x
		20x
		40x
		60x
		100x
	Objetivo acromático del plan de contraste de fase infinito, <b>positivo</b>	10x
		20x
		40x
		60x
		100x
	Objetivo acromático del plan de contraste de fase infinito, <b>negativo</b>	10x
		20x
40x		
60x		
100x		



## MICROSCOPIO BINOCULAR, PLANO INFINITO

# UB-200I

Adjunto fluorescente	Casa de lámpara de mercurio de 100 W CC	
	Fuente de alimentación para lámpara de mercurio de 100 W CC	
	Filtro de excitación de grado I (grado superior)	ultravioleta
		V
		B
	Filtro de excitación de grado C (grado común)	GRAMO
		ultravioleta
		V
	Iluminación de epi-fluorescencia	B
		GRAMO
Escudo UV		
Bombilla de mercurio de 100 W CC		
Bombilla de mercurio de 100 W CC (Osram)		





## MICROSCOPIO BINOCULAR, PLANO INFINITO

# UB-200I

## ACCESORIOS DE FLUORESCENCIA

Utiliza una técnica de imagen que permite la excitación de fluoróforos y la posterior detección de la señal de fluorescencia. Los microscopios de fluorescencia requieren una fuente de luz potente (mercurio de 100 W o LED de 5 W) y cubos de filtro en un espejo dicróico para reflejar la luz en la longitud de onda de excitación/emisión deseada. La fluorescencia se produce cuando la luz excita o mueve un electrón a un estado de mayor energía, generando inmediatamente luz de mayor longitud de onda, menor energía y color diferente a la luz original absorbida. La luz de excitación filtrada luego pasa a través del objetivo para ser enfocada en la muestra y la luz emitida se filtra nuevamente al detector para la digitalización de la imagen.

ILUMINACIÓN DE EPI-FLUORESCENCIA	
PORTA LAMPARA	
FUENTE DE PODER PARA LAMPARA DE MERCURIO	
LAMPARA DE MERCURIO	
FILTRO DE EXCITACION	Azul Verde UV
PROTECTOR DE FLUORESCENCIA	





**ADVANCED INSTRUMENTS S.A.S**  
La ingeniería puesta al servicio de su Empresa.

Actualmente nuestra empresa no solo distribuye equipos, también brinda soporte técnico y cuenta con equipos de medición debidamente verificados y calibrados, garantizando la conformidad de nuestros productos y servicios.

Con nuestra experiencia hemos logrado establecer relaciones comerciales con universidades, instituciones privadas y del estado. Nuestros productos y servicios son elaborados y prestados con los más altos estándares de calidad, motivo por el cual nos encontramos certificados bajo la norma de calidad ISO 9001:2015.



**¡Contáctanos para  
más información!**

<https://advanced.com.co>  
[info@advanced.com.co](mailto:info@advanced.com.co)  
Teléfonos: 244 7917 - 572 2318  
Móvil: 316 438 4238

**Dirección: Carrera 32 # 24 - 06  
Barrio Gran América  
Bogotá - Colombia**