



3

Cabezal tipo Siedentopf, regulable entre 0° y 40°

1

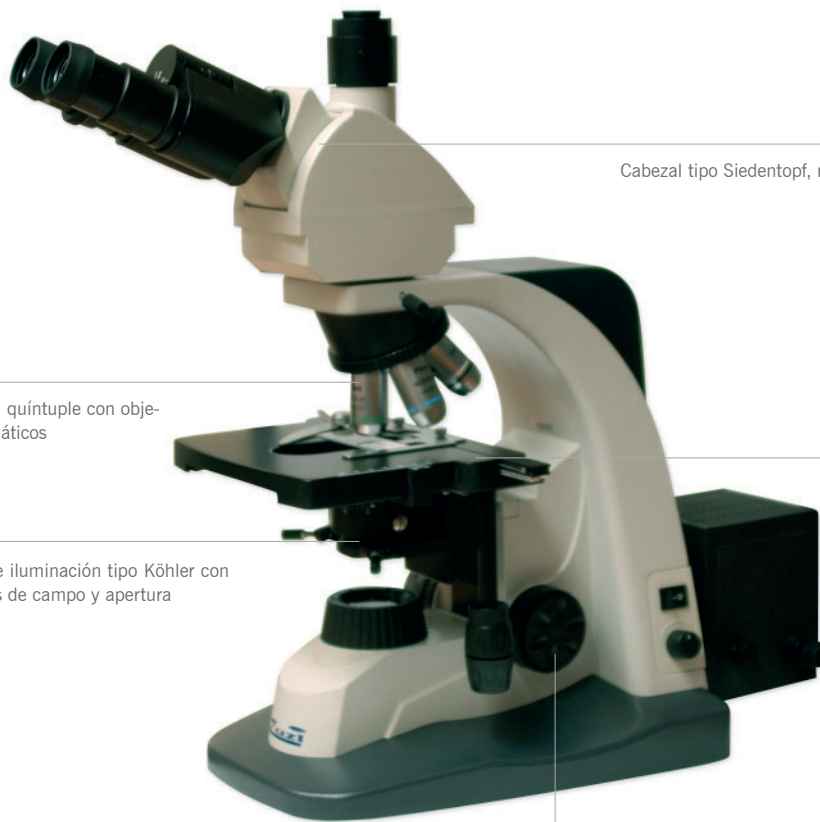
Revólver invertido, quíntuple con objetivos plano a cromáticos

5

2

Sistema de iluminación tipo Köhler con diafragmas de campo y apertura

Platina mecánica de doble lecho de grandes dimensiones (160x180 mm).



4

Mandos de control del microscopio (mandos de enfoque, de traslación de la platina y de regulación de la intensidad de iluminación) en posición rebajada y fácilmente accesibles para mantener los brazos en todo momento apoyados en la mesa y adoptar una postura relajada

► Microscopios serie 158, características técnicas

Referencia	HBC013	HBC014
Cabezal	Binocular	Triocular
Distancia interpupilar	55-75 mm	
Corrección dióptrica	± 5 dioptrías en porta ocular izquierdo	
Oculares	WF10x / 22 mm, para usuarios con gafas	
Platina	Mecánica de doble lecho, 160x180 mm	
Revólver	Quíntuple invertido	
Objetivos	Plano acromáticos: 4x,∞ (N.A.: 0.10); 10x, ∞ (N.A.: 0.25) 20x, ∞ (N.A.: 0.40); 40x,∞ (R) (N.A.: 0.65); 100x, ∞ (R) (I) (N.A.: 1.25)	
Iluminación	Tipo Köhler	
Condensador	Abbe (A.N.: 1.25), con lente condensadora deslizable	
Diafragmas	De campo y apertura	
Portafiltros	Móvil, incluye filtros verde y amarillo	
Lámpara	Halógena 12 V, 50 W con regulación de la intensidad	



Características mecánicas que avalan la durabilidad y resistencia del equipo

- 1| Microscopio robusto y sólido equipado con base para asegurar una completa estabilidad.
- 2| Platina mecánica de doble lecho de grandes dimensiones (160x180 mm). Equipada con pinza para sujetar hasta 2 preparaciones con un desplazamiento de 80x50 mm.
- 3| Lámpara alojada en un compartimento accesible para realizar el cambio de bombilla con facilidad. Con mandos de centrado sin necesidad de utilizar destornilladores u otros utensilios



La más alta ergonomía

Para asegurar una postura totalmente cómoda y libre de tensiones que prevenga la aparición de fatiga o daños tras observaciones prolongadas:

- 1| Cabezal binocular tipo Siedentopf con regulación de la distancia interpupilar por mecanismo libre y corrección dióptrica, permitiendo adaptarse a todo tipo de usuarios. Equipado con oculares aptos para usuarios con gafas.
- 2| Inclinación del cabezal regulable entre 0° y 40° para adecuarse a la altura y posición natural de la cabeza de cada usuario concreto evitando tensiones en cuello, hombros y espalda.
- 3| Mandos de control del microscopio (mandos de enfoque, de traslación de la platina y de regulación de la intensidad de iluminación) en posición rebajada y fácilmente accesibles para mantener los brazos en todo momento apoyados en la mesa y adoptar una postura relajada.
- 4| Revólver invertido que facilita la colocación de objetivos además de dejar amplio espacio para la manipulación y cambio de la muestra.



Elevada calidad del sistema óptico para asegurar la obtención de imágenes que satisfarán al usuario más exigente

- 1| Óptica corregida al infinito; permite incorporar accesorios a lo largo del camino óptico sin sufrir distorsiones o aberraciones en la imagen obtenida.
- 2| Revólver quintuple con objetivos plano a cromáticos que corrigen las aberraciones ópticas y esféricas proporcionando una excelente calidad de imagen.
- 3| Sistema de iluminación tipo Köhler con diafragmas de campo y apertura para un óptimo ajuste de la intensidad de iluminación.
- 4| Condensador Abbe con lente superior deslizable de la línea óptica, garantizado una adecuada iluminación de la muestra con cada uno de los objetivos del microscopio
- 5| Lámpara halógena de gran potencia (50 W) con regulación de la intensidad de iluminación para adaptarse y adecuarse a cada tipo de muestra