

Microscopía

El **catálogo** está dividido en diferentes secciones o familias para facilitar la navegación a través de las diferentes secciones.

Aquí se incluyen las diferentes familias de productos en las que se divide el catálogo de **MICROSCOPIA**.

- **Microscopios Biológicos (Página 1)**
- **Microscopios Biológicos Epi-Fluorescencia (Página 2)**
- **Microscopios Biológicos Invertidos (Página 3)**
- **Microscopios estereoscópicos (Página 4)**

1

Microscopios Biológicos

Microscopios para la visualización de muestras relativamente transparentes, ya que la luz traspasa de abajo hacia arriba la muestra montada en un porta y un cubre. Los **aumentos** habitan a ser desde 40x hasta 1000x en términos generales. En función de la aplicación y de las necesidades del usuario hay diferentes gamas de calidad óptica, siendo así instrumentos pensados para disfrutar de ellos como hobby en casa, o como instrumento de investigaciones científicas en cualquier departamento de una gran multinacional.

Microscopios Biológicos

Modelo	Descripción
	<p>MOTIC BA400-Trinocular – Microscopio cabezal trinocular inclinado 30° y giratorio 360° Pareja de oculares WF10X/22 mm Revólver porta-objetivos quintuple Objetivos Plano-acromáticos CCIS (corrección a infinito) 4X, 10X, 40X y 100X Platina móvil X-Y (174×145 mm.) con mandos coaxiales en posición vertical Condensador Abbe de doble lente A.N. 1,25 con diafragma iris Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxiales Sistema de iluminación Koehler halógeno 6V/30W con intensidad regulable. Alimentación 220V (CE)</p>
	<p>MOTIC BA-310 Trinocular- Microscopio cabezal trinocular inclinado 30° y giratorio 360° Pareja de oculares WF10X/20 mm Revólver porta-objetivos quintuple Objetivos Plano-acromáticos CCIS EF (corrección a infinito) 4X, 10X, 40X y 100X Platina móvil X-Y (174×145 mm.) con mandos coaxiales en posición vertical Condensador Abbe A.N. 1,25 con diafragma iris Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxiales Sistema de iluminación halógeno 6V/30W con intensidad regulable. Alimentación 220V (CE)</p>

Microscopios Biológicos

Modelo



Descripción

OPTIKA B-120 – Microscopio cabezal monocular inclinado 45° y giratorio 360°

Ocular WF10X/18 mm

Revólver porta-objetivos cuádruple

Objetivos acromáticos 4X, 10X, 40X y 100X.

Platina (132×127 mm.) con carro móvil X-Y

Condensador Abbe A.N. 1,25 con diafragma iris

Mandos de enfoque macro y micrométrico en diferente eje.

Sistema de iluminación con lámpara fluorescente de 5W y lente condensadora.

Alimentación 220V (CE)



VENTIX B-110 – Microscopio cabezal monocular inclinado 45° y giratorio 360°

Ocular WF10X/18 mm

Revólver porta-objetivos cuádruple.

Objetivos acromáticos 4X, 10X y 40X

Platina (132×127 mm.) con pinzas sujeta-muestras.

Condensador fijo A.N. 0,65 con diafragma iris.

Mandos de enfoque macro y micrométrico en diferente eje.

Sistema de iluminación con lámpara fluorescente de 5W y lente condensadora.

Alimentación 220V (CE)

2

Microscopios Biológicos Epi-Fluorescencia

Ciertas sustancias en virtud de su estructura química son capaces de emitir luz de una determinada longitud de onda tras absorber luz de una longitud de onda menor. Esta propiedad es denominada **fluorescencia** y es característica de ciertas moléculas. Para permitir este fenómeno es necesaria la utilización de un sistema de filtros (cubos) de excitación y una serie de componentes especiales que hacen de estos **microscopios** unos instrumentos de configuración personalizada para usuarios avanzados.

Microscopios Biológicos Epi-Flujo

Modelo



Descripción

AE-31 EPI – Microscopio biológico de platina invertida

Cabezal trinocular inclinado 45°

Pareja de oculares WF10X/22 mm

Revólver porta-objetivos quintuple

Objetivo CCIS Plano (corregido a infinito) PL4X

Objetivo CCIS Plano de Fase PLPH10X

Objetivos de gran distancia de trabajo CCIS LWD PH20X y CCIS LWD PH40X

Platina invertida X-Y (200×260 mm.). Carro móvil (opcional)

Condensador para grandes distancias de trabajo A.N. 0,30

Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxiales

Sistema de iluminación transmitida Koehler halógeno 6V/30W con intensidad regulable

Sistema de iluminación Epi-Fluorescencia con lámpara HBO 100W de vapor de mercurio (alta presión)

Alimentación 220V (CE)

Modelo

Microscopios Biológicos Epi-Flujo

Descripción

MOTIC BA400 – EPI Trinocular – Microscopio cabezal trinocular inclinado 30° y giratorio 360°
 Pareja de oculares WF10X/22 mm
 Revólver porta-objetivos quintuple
 Objetivos Plano-acromáticos CCIS (corrección a infinito) 4X, 10X, 40X y 100X
 Platina móvil X-Y (174×145 mm)
 Mandos coaxiales en posición vertical
 Condensador Abbe doble lente A.N. 1,25 y diafragma iris
 Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxiales
 Sistema de iluminación transmitida Koehler halógeno 6V/30W con intensidad regulable
 Sistema de iluminación Epi-Fluorescencia con lámpara HBO 100W de vapor de mercurio (alta presión)
 Alimentación 220V (CE)

3

Microscopios Biológicos Invertidos

Los **microscopios biológicos invertidos** como su nombre indica, se componen de una estructura invertida con tal de que la luz incida desde arriba y atravesase la muestra llegando hacia los objetivos que se sitúan por debajo de la muestra. Esta estructura tan peculiar está pensada para muestras que han de estar continuamente en un medio líquido abundante con tal de no perder sus propiedades.

Microscopios Biológicos Invertidos

Modelo**Descripción**

MOTIC AE20 – Microscopio cabezal binocular inclinado 45°
 Pareja de oculares WF10X/20 mm. Ocular telescópico de centrado
 Revólver porta-objetivos cuádruple
 Objetivos CCIS E Plan (corregidos al infinito) EPL4X y LWD EPL40X
 Objetivos CCIS E Plan Fase (corregidos al infinito) LWD EPLPH 10X y LWD EPLPH 20X
 Platina invertida X-Y (200×255 mm.). Carro móvil (opcional)
 Condensador para grandes distancias de trabajo A.N. 0,30
 Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxiales
 Sistema de iluminación halógeno 6V/30W con intensidad regulable.
 Alimentación 220V (CE)



MOTIC AE-30 – Microscopio cabezal binocular inclinado 45°
 Pareja de oculares WF10X/22 mm
 Revólver porta-objetivos quintuple
 Objetivo CCIS Plano (corregido a infinito) PL4X
 Objetivo CCIS Plano de Fase PLPH10X (corregido a infinito)
 Objetivos de gran distancia de trabajo
 CCIS LWD PH20X y CCIS LWD PH40X (corregido a infinito)
 Platina invertida X-Y (200×260 mm). Carro móvil (opcional)
 Condensador para grandes distancias de trabajo A.N. 0,30
 Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxiales
 Sistema de iluminación Koehler halógeno 6V/30W con intensidad regulable.
 Alimentación 220V (CE)

Microscopios Biológicos Invertidos

Modelo



Descripción

MOTIC AE-31 – Microscopio cabezal trinocular inclinado 45°
 Pareja de oculares WF10X/22 mm
 Revólver porta-objetivos quintuple
 Objetivo CCIS Plano (corregido a infinito) PL4X
 Objetivo CCIS Plano de Fase PLPH10X (corregido a infinito)
 Objetivos de gran distancia de trabajo
 CCIS LWD PH20X y CCIS LWD PH40X (corregido a infinito)
 Platina invertida X-Y (200×260 mm). Carro móvil (opcional)
 Condensador para grandes distancias de trabajo A.N. 0,30
 Mandos de enfoque macro y micrométrico coaxiales
 Sistema de iluminación Koehler halógeno 6V/30W con intensidad regulable.
 Alimentación 220V (CE)

4

Microscopios Estereoscópicos

Los **microscopios estereoscópicos**, también denominados lupas bino o trinoculares, son microscopios con los cuales se trabaja en aumentos que van por lo general desde los 10x hasta los 80x, y donde la luz es incidente y transmitida con tal de que rebote en la muestra. Igual que los microscopios biológicos, un usuario de un microscopio estereoscópico puede ser cualquier aficionado que desde su habitación se aventura en el mundo de la microscopía, o un laboratorio o industria que necesita de este tipo de instrumento.

Microscopios Estereoscópicos

Modelo



Descripción

LAB 2 – Ventix – Microscopio cabezal binocular inclinado 45° y giratorio 360°
 Pareja de oculares WF10X/20 mm
 Objetivo con factor de aumento
 Zoom progresivo de 1X a 4X
 Aumentos estándar de 10X a 40X
 Mandos de enfoque macrométrico
 Sistema de iluminación incidente y transmitido con lámpara halógena 12V/10W.
 Intensidad regulable Interruptor ON/OFF e interruptor de selección de iluminación.
 Alimentación 220V (CE)



MOTIC K-400L – Microscopio cabezal binocular inclinado 45°
 Pareja de oculares WF10X/23 mm.
 Objetivo con 4 factores de aumento totales (con oculares 10X) de 6X, 12X, 25X y 50X
 Mandos de enfoque macrométrico
 Sistema de iluminación incidente y transmitido con lámpara halógena 12V/10W. Intensidad regulable
 Interruptor ON/OFF e interruptor de selección de iluminación
 Alimentación 100-240V (CE)

Microscopios Estereoscópicos

Modelo

Descripción



MOTIC K-500L – Microscopio cabezal binocular inclinado 45°
 Pareja de oculares WF10X/23 mm
 Objetivo con 5 factores de aumento totales (con oculares 10X) de 6,4X,
 10X, 16X, 25X y 40X
 Mandos de enfoque macrométrico
 Sistema de iluminación incidente y transmitido con lámpara halógena
 12V/10W.
 Intensidad regulable
 Interruptor ON/OFF e interruptor de selección de iluminación.
 Alimentación 100-240V (CE)



MOTIC SMZ-168-TL – Microscopio cabezal trinocular inclinado 35° y
 giratorio 360°
 Pareja de oculares WF10X/23 mm
 Objetivo con factor de aumento
 Zoom progresivo de 0,7X a 5,0X
 Aumentos estándar de 7X a 50X
 Mandos de enfoque macrométrico
 Sistema de iluminación incidente y transmitido con
 lámpara halógena 12V/10W. Intensidad regulable
 Interruptor ON/OFF y de selección de iluminación
 Alimentación 100-240V (CE)



MOTIC SMZ-168-TP – Microscopio cabezal trinocular inclinado 35° y
 giratorio 360°
 Pareja de oculares WF10X/23 mm
 Objetivo con factor de aumento
 Zoom progresivo de 0,7X a 5,0X
 Aumentos estándar de 7X a 50X
 Mandos de enfoque macrométrico
 Sin sistema de iluminación



SL-47 – Microscopio cabezal binocular inclinado frontalmente 45°
 Pareja de oculares WF10X/20 mm
 Objetivo fijo 2X. Distancia de trabajo 119 mm
 Aumentos estándar de 20X
 Mandos de enfoque macrométrico
 Sistema de iluminación incidente mediante LED
 Interruptor ON/OFF.
 Alimentación 220V (CE).