



**Motic®**

MORE THAN MICROSCOPY

**CLASSIC&EDUCATION**

S E L E C T I O N





# CLASSIC

S E L E C T I O N



Lo mejor de los Classic!

En la Classic Selection de Motic le mostramos nuestros best-sellers más económicos. Encontrará un microscopio compuesto Classic para la observación de sus preparaciones y un estereomicroscopio Classic para observar objetos en 3D como minerales y plantas.

Aunque los microscopios de la serie Classic son económicamente atractivos, esto no compromete su calidad ni su garantía. Los 5 años de garantía se complementa por una completa disponibilidad de recambios que asegura su durabilidad más allá de su garantía.

Además existe una extensa gama de soluciones digitales para la Classic Selection. Consulte nuestro catálogo *Digital Education Moticam Selection* para más información.

# SFC100 ●

## Biological Microscope Series

**C**on las características más modernas dentro de un robusto instrumento, la **serie SFC100** es ideal para introducir al estudiante en el mundo de la microscopía. La alta calidad de la óptica hecha con vidrio óptico 100% con tratamiento antirreflejante asegura una imagen nítida y clara.

La fabricación en metal de la **serie SFC100**, garantiza un largo uso en manos de los alumnos en las escuelas y de aficionados en casa. El **SFC100** es un clásico nunca pasará de moda.

### Modelo SFC-100FL\*

- Cabezal monocular inclinado 45° para una postura de observación más cómoda, giratorio 360°
- Oculares de gran campo WF10X/18mm con puntero
- Revólver porta-objetivos triple con registro posicionador para el correcto intercambio de aumentos
- Objetivos acromáticos DIN parfocales y parcentrados 4X/0.10, 10X/0.25 y 40X/0.65 con resorte
- Sistema de enfoque macro y micrométrico separado con tope de altura de platina para prevención de daños en objetivos y muestras
- Platina de 120mm x 110mm stage con clips sujeta-preparaciones
- Condensador fijo de A.N. 0.65 con diafragma y porta-filtros
- Iluminación de tungsteno



\* También disponible con **iluminación halógena o LED**. Consulte nuestro catálogo general o contacte con su distribuidor Motic para más información sobre nuestro completo rango de modelos y accesorios.



# ST30 ●

## Stereo Microscope Series

**E**l **ST30C-2L00** ha sido durante años el estereomicroscopio **más aceptado** en escuelas. Las prestaciones ópticas y la resistencia de los componentes hacen del ST30 un estereomicroscopio perfecto para el uso diario en escuelas.

Como opción revolucionaria Motic ha innovado el sistema de **iluminación LED sin cable** ofreciendo una imagen clara y brillante sin generación de calor. Con un bajo consumo y una larga duración, las versiones LED son respetuosas con el medio ambiente.

### Modelo ST-30C-2L00\*

- Cabezal binocular inclinado 45° con ajuste dióptrico en porta-oculares izquierdo
- Oculares de gran campo WF10X/20mm
- Torreta de aumentos 2X / 4X
- Objetivos parfocales, parcentrados y acromáticos. El cambio de aumentos se realiza girando la torreta 180° hasta el registro de posición.
- Enfoque por sistema de piñón-cremallera.
- Base con columna e iluminación incidente y transmitida de 12V/10W tungsteno
- Platinas blanca, negra y translúcida de 80mm incluidas.



\*También disponible con **iluminación LED** y distintas orientaciones de observación. Consulte nuestro catálogo general o contacte con su distribuidor Motic para más información sobre nuestro completo rango de modelos y accesorios.

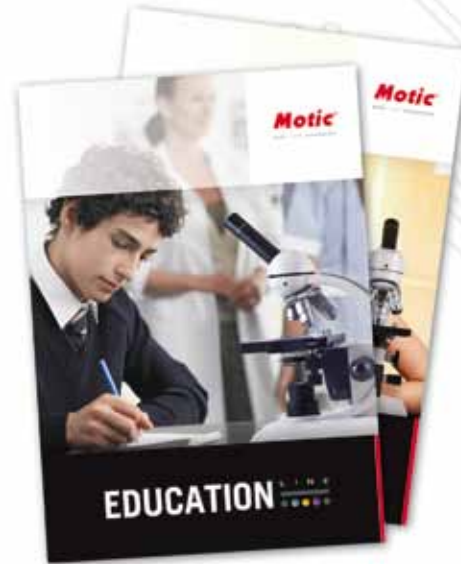






# EDUCATION

S E L E C T I O N



En la selección de educación de microscopios Motic encontrará los best-sellers de las series de educación. Los diseños exclusivos de las series de educación de Motic se han desarrollado teniendo en cuenta el entorno de trabajo del microscopio. La selección de Educación le ofrece, excelente óptica y precisión mecánica y una amplia gama de accesorios opcionales.

Los 5 años de garantía se complementa por una completa disponibilidad de recambios que asegura su durabilidad más allá de su garantía.

Potencie su microscopio con una Moticom y capture imágenes, cree videos o realice mediciones con el software Motic Images Plus 2.0 incluido. Consulte nuestro catálogo *Digital Education Moticom Selection* para más información.

# 18/28 LED

## Biological Microscope Series

**E**l sistema LED de Motic ofrece una brillante iluminación sin emisión de calor. Con un sistema de baterías recargables el microscopio puede usarse sin conexión a la red eléctrica. Bien sea por que utiliza el microscopio al aire libre o carece de toma eléctrica en todas las mesas de su laboratorio, o bien por la seguridad de los alumnos a la hora de manipular elementos eléctricos. Nuestros **microscopios LED** ofrecen un amplio rango de posibilidades.

Las series 18 y 28 utilizan una plataforma resistente y contienen únicamente componentes de alta calidad. La duración del sistema LED se estima en 10.000 horas, mucho más que cualquier otro tipo de iluminación. Una sola carga de 8 horas nos permite un uso continuo del microscopio de hasta 50 horas. Además de que el sistema LED no produce calor, trabaja con muy bajo voltaje haciéndolo ideal para entornos educativos. Todos los microscopios incluyen un manual de uso, baterías, cargador y funda protectora de vinilo.

### Model 1802 LED\*

GOINGgreen

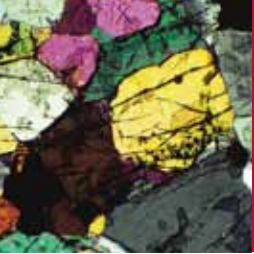


- Cabezal monocular inclinado 45° para una postura de observación más cómoda y giratorio 360°
- Oculares de gran campo WF10X/18mm con puntero
- Revólver porta-objetivos inverso, cuádruple y con registro posicionador para el correcto intercambio de aumentos
- Objetivos acromáticos EA parfocales y parcentrados 4X/0.10, 10X/0.25 y 40X/0.65 con resorte
- Sistema de enfoque macro y micrométrico separado con tope de altura de platina para prevención de daños en objetivos y muestras
- Ajuste de tensión de enfoque macrométrico
- Platina de 133mm x 136mm stage con clips sujeta-preparaciones
- Condensador enfocable helicoidal de A.N. 1.25 con diafragma y porta-filtros
- Iluminación LED recargable con control de intensidad



\* También disponible con platina simple y clips sujeta-preparaciones o cabezal binocular. La serie 28 incorpora sistema de enfoque coaxial y está también disponible con cabezales binocular y trinocular. Consulte nuestro catálogo general o contacte con su distribuidor Motic para más información sobre nuestro completo rango de modelos y accesorios.





# PM

## Petrographic Microscope Series

**E**stos microscopios de polarización fabricados con una mecánica robusta se ofrecen a un coste muy competitivo frente a otros modelos de su categoría. **Los microscopios petrográficos Motic** se pueden usar tanto en campo claro como en luz polarizada para **observación en geología o mineralogía**.

La **serie PM** dispone de dos modelos; el **PM-1805** con sistema basculante para analizador y polarizador y el **PM-2805** con láminas compensadoras de  $\lambda$  y  $1/4\lambda$ , lente de Bertrand y sistema de enfoque coaxial.

### Model PM-1805 \*

- Cabezal monocular inclinado 45° para una postura de observación más cómoda y giratorio 360°
- Oculares de gran campo WF10X/18mm con retículo en cruz
- Revólver porta-objetivos inverso, cuádruple y con registro posicionador para el correcto intercambio de aumentos
- Objetivos acromáticos EA parfocales y parcentrados 4X/0.10, 10X/0.25 y 40X/0.65 con resorte
- Sistema de enfoque macro y micrométrico separado con tope de altura de platina para prevención de daños en objetivos y muestras
- Ajuste de tensión de enfoque macrométrico
- Platina circular giratoria de 130mm de diámetro con graduación de 1° y clips sujeta-preparaciones
- Condensador enfocable helicoidal de A.N. 1.25 con diafragma y porta-filtros
- Incluye analizador y polarizador con sistema basculante
- Iluminación halógena con control de intensidad



\* Consulte nuestro catálogo general o contacte con su distribuidor Motic para más información sobre nuestro completo rango de modelos y accesorios.





# B1 ●

## Advanced Biological Microscope Series

**S**uperior en diseño y prestaciones, la **serie B1** incorpora unas características diseñadas para su uso en universidades y laboratorios. Su excelente calidad óptica y alta fiabilidad mecánica le aseguran un máximo rendimiento durante años.

Elija entre los dos tipos de objetivos: óptica **acromática estándar** que ofrece una gran claridad de imagen con una planitud normal u **objetivos ASC (Achromatic Super Contrast)** que aportan un más alto grado de contraste a las imágenes. Combinado con un sistema de enfoque de precisión, los modelos de la serie **B1** son unos microscopios de una calidad excepcional a la vez adaptables a un presupuesto ajustado.

### Model B1-220-A\*

- Cabezal binocular inclinado 45° para una postura de observación más cómoda y giratorio 360°
- Oculares de gran campo WF10X/18mm
- Revólver porta-objetivos cuádruple y con registro posicionador para el correcto intercambio de aumentos
- Objetivos parfocales y parcentrados, Plan-acromático de 4X/0.10 y acromáticos de 10X/0.25, 40X/0.65 con resorte y 100X con resorte e inmersión en aceite.
- Sistema de enfoque macro y micrométrico coaxial de 2 micras de precisión, con limitador de altura de la platina para prevención de daños en objetivos y muestras.
- Rango vertical de enfoque 27mm
- Ajuste de tensión de enfoque macrométrico
- Platina mecánica de 140mm x 135mm con mandos de control ergonómicos. Rango de movimiento ortogonal 78x50mm
- Condensador de Abbe enfocable por sistema de piñón-cremallera de A.N. 1.25 con diafragma y porta-filtros
- Incluye analizador y polarizador con sistema basculante
- Iluminación halógena 12V/20W con control de intensidad



\* Consulte nuestro catálogo general o contacte con su distribuidor Motic para más información sobre nuestro completo rango de modelos y accesorios.



# ST39 ●

## Stereozoom Microscope Series

**E**ste estereomicroscopio zoom de diseño exclusivo **Motic** presenta de dos modelos con diferente sistema óptico. El **ST-39C-N9GO** dispone de una torreta giratoria de objetivos de **2X y 4X** aumentos, y el **ST-39Z-N9GO** dispone de unos objetivos zoom con un ratio de **1:3**, que permite a los estudiantes la observación continua de 10X a 30X aumentos.

El sistema óptico acromático ofrece una imagen nítida y parafoval a lo largo de todo el rango zoom, sin tener que reenfovar.

### ST-39Z N9GO\*

- Cabezal binocular inclinado 45°, giratorio 360°, con ajuste interpupilar y ajuste dióptrico en ambos porta-oculares.
- Oculares de gran campo WF10X/20mm.
- Ratio zoom 1:3; Aumento total estándar 10X ~ 30X distancia de trabajo 70mm.
- Marcas indicadoras de aumentos 1X, 1.5X, 2X, 2.5X y 3X.
- Resistente bloque de enfoque por sistema piñón-cremallera con ajuste de tensión.
- Base de brazo fijo con iluminación incidente i transmitida
- Incidente halógena 12V/10W; Transmitida tungsteno 12V/10W.
- Platinas blanca, negra y translúcida de 80mm incluidas.



\* Consulte nuestro catálogo general o contacte con su distribuidor Motic para más información sobre nuestro completo rango de modelos y accesorios.





# SMZ140 ●

## Stereozoom Microscope Series

**A**proveche la versatilidad de observación de una imagen general a 10X aumentos, y con el zoom acérquese progresivamente hasta los detalles en primer plano a 40X aumentos. La **serie SMZ140** combinada unas altas prestaciones ópticas con un diseño de iluminación incidente y transmitida halógena con control de intensidad.

Existe una **gran variedad de accesorios** disponibles; como objetivos adicionales, dispositivos para campo oscuro o polarización, haciendo de este estereomicroscopio zoom un **instrumento versátil y efectivo**.

### SMZ-143 N2GG\*

- Cabezal trinocular inclinado 45°, giratorio 360°, con ajuste interpupilar y ajuste dióptrico en ambos porta-oculares.
- Selector de imagen en porta-oculares izquierdo.
- Oculares de gran campo WF10X/20mm.
- Ratio zoom 1:4; Aumento total estándar 10X ~ 40X con posicionadores a 10X, 20X, 30X y 40X
- Distancia de trabajo 80mm.
- Resistente bloque de enfoque por sistema piñón-cremallera con ajuste de tensión.
- Base con columna e iluminación incidente y transmitida halógena con interruptores independientes.
- Incidente 12V/15W; Transmitida 12V/10W with control de intensidad.
- Platinas, blanca, negra y translúcida de 80mm incluidas.



\* Consulte nuestro catálogo general o contacte con su distribuidor Motic para más información sobre nuestro completo rango de modelos y accesorios.



EN | ES | FR | DE | IT | PT | RU

**Motic®**



Canada | China | Germany | Spain | USA

[www.motic.com](http://www.motic.com)

Motic Incorporation Limited Copyright © 2002-2011. All Rights Reserved. June 2011  
Motic is a certified ISO9001, ISO14001 and ISO13485 company. *Designed in Barcelona (Spain)*