

FOCUS ON

Motic®

MORE THAN MICROSCOPY



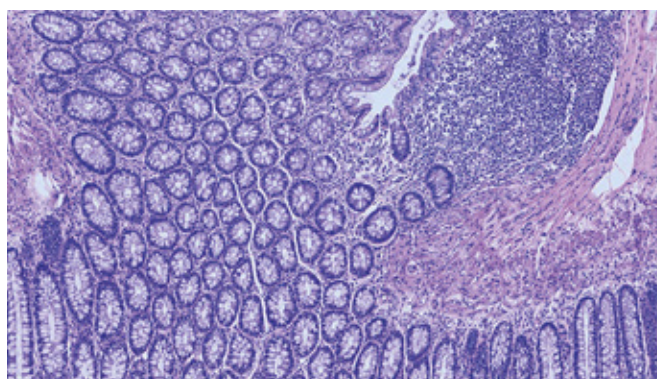
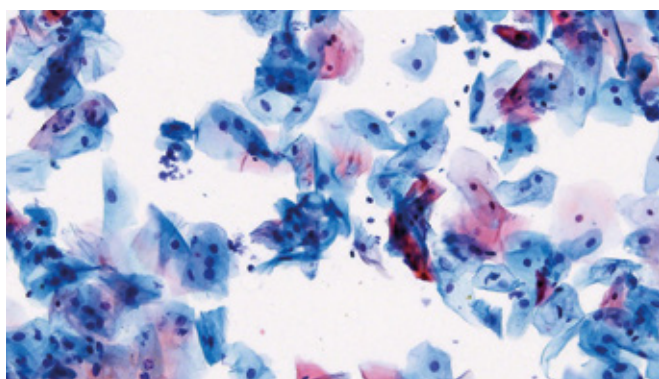
CIENCIAS DE LA VIDA Y RUTINA

PRECISIÓN Y DURABILIDAD SIN IGUAL
LAS OPCIONES DE REFERENCIA DE MOTIC
PARA PROFESIONALES



CIENCIAS DE LA VIDA Y RUTINA

Descubre los microscopios verticales, invertidos y estereoscópicos de Motic, diseñados para ciencias de la vida, aplicaciones rutinarias y de investigación básica. Encuentra la configuración óptima de ópticas y métodos de contraste para cumplir con los requisitos específicos de tus muestras.





SERIE BA

BA210E

BA310E

BA410E

04



SERIE PANTHERA

PANTHERA E2

PANTHERA C2

PANTHERA CLOUD

06



SERIE ESTEREOSCÓPICOS

SMZ140

SMZ160

SMZ171

SM7

08



SERIE INVERTIDOS AE

AE2000

AE31E

10



SERIE MOTICAM

LÍNEA BÁSICA USB

LÍNEA PROFESIONAL USB

LÍNEA HDMI

SOLUCIONES WI-FI Y TABLETS

12

SERIE BA

La reconocida serie BA de microscopios verticales de Motic para muestras transparentes en ciencias naturales. Los métodos de contraste permiten una actualización sencilla del instrumento para adaptarse a requisitos específicos.



BA210E

- Cabezal binocular o trinocular tipo Siedentopf, inclinado 30°, rotatorio 360°
- Oculares de alto punto focal/gran campo N-WF10X/20mm con ajuste dióptrico
- Revólver porta-objetivos cuádruple, rotatorio e invertido
- Objetivos Plan acromáticos corregidos a infinito EC PL 4X, 10X, 40X/S, 100X/S aceite
- Sistema de enfoque micro y macrométrico coaxial con ajuste de tensión
- Platina mecánica con mando coaxial vertical XY y pinza de sujeción de muestra
- Condensador de Abbe enfocable A.N. 1,25, con diafragma iris y ranura para correderas
- Iluminación LED de 3W y halógena-cuarzo de 6V/30W intercambiables de intensidad regulable

Algunos accesorios disponibles: Correderas con contraste de fases y DF, polarización, fluorescencia LED.

SKU

BA210E Binocular 1100100403771
BA210E Trinocular 1100100403761



Revólver porta-objetivos
cuádruple



Iluminación HAL / LED
y °K intercambiables



BA310E

- Cabezal binocular o trinocular tipo Siedentopf, inclinado 30°, basculante y rotatorio 360°
- Oculares de alto punto focal/gran campo N-WF10X/20mm con ajuste dióptrico
- Revólver porta-objetivos quíntuple, rotatorio e invertido
- Objetivos Plan acromáticos corregidos a infinito EC PL 4X, 10X, 40X/S, 100X/S aceite
- Sistema de enfoque micro y macrométrico coaxial con ajuste de tensión
- Platina mecánica con mando coaxial vertical XY y pinza de sujeción de muestras
- Condensador de Abbe enfocable A.N. 0,90/1,25, con diafragma iris y ranura para correderas
- Sistema de iluminación Köhler halógena-cuarzo de 6V/30W de intensidad regulable

Algunos accesorios disponibles: Correderas con contraste de fases y DF, condensador de 5 posiciones para contraste de fases, DF y BF, polarización, fluorescencia LED

SKU

BA310E Binocular 1100100402433
BA310E Trinocular 1100100402443



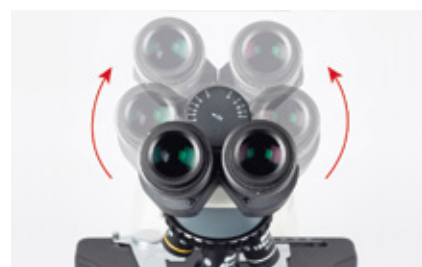
Revólver porta-objetivos
quíntuple



Iluminación HAL / LED
y °K intercambiables



Iluminación
Köhler





Algunos accesorios disponibles: Correderas con contraste de fases y DF, condensador 5-posiciones (Fases, BF, DF), polarización, fluorescencia LED, módulo LED.

SKU

BA410E Binocular 50W 1100100402972
BA410E Binocular 100W 1100100403061
BA410E Trinocular 50W 1100100402982
BA410E Trinocular 100W 1100100403071

Conjunto de fluorescencia

BA410E Trinocular Fluorescence 1200100402982

BA410E

- Cabezal binocular o trinocular tipo Siedentopf, inclinado 30°, rotatorio 360°
- Oculares de alto punto focal/gran campo N-WF10X/22mm con ajuste dióptrico
- Revólver porta-objetivos séxtuple, codificado, rotatorio e invertido
- Objetivos Plan acromáticos corregidos a infinito EC-H PL 4X, 10X, 40X/S, 100X/S aceite
- Sistema de enfoque micro y macrométrico coaxial con ajuste de tensión
- Platina mecánica de cerámica con mando coaxial vertical XY reversible izquierda/derecha
- Condensador acromático abatible A.N. 0,90/0,13 con diafragma iris
- Función de apagado automático y memoria de intensidad de luz
- Iluminación Köhler halógena-cuarzo de 12V/50W o 12V/100W de intensidad regulable
- [BA410E Fluorescencia LED \(conjunto preconfigurado\)](#)
- Accesorio de epifluorescencia con casete de filtros (filtros no incluidos)
- Fuente de luz de alta potencia LUMOS FL LED



Fluorescencia HBO y LED opcionales



Ahorro de energía
Auto ON-OFF



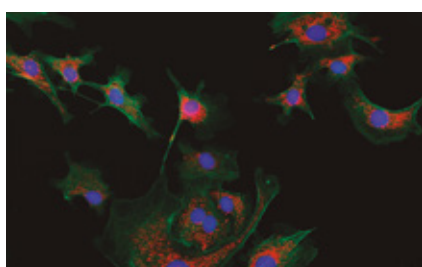
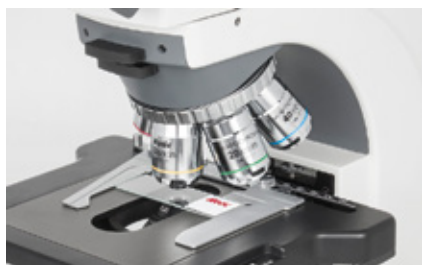
Revólver porta-objetivos séxtuple codificado



Potente versión
halógena de 100 W



Platina mecánica cerámica
sin cremallera



SERIE PANTHERA

Un nuevo nivel de rendimiento de clase mundial, integrado en una solución revolucionaria y orientada al futuro para las ciencias de la vida. Ofrece una capacidad de actualización excepcional para cada objetivo específico en su área de aplicación.



PANTHERA E2

- Cabezal binocular o trinocular tipo Siedentopf, inclinado 25°, basculante y rotatorio 360°
- Oculares de alto punto focal/gran campo UC-WF10X/20mm con ajuste dióptrico
- Revólver porta-objetivos cuádruple, rotatorio e invertido con indicador luminoso LED
- Objetivos Plan acromáticos corregidos a infinito UC PL 4X, 10X, 40X/S, 100X/S aceite
- Sistema de enfoque micro y macrométrico coaxial con ajuste de tensión
- Platina mecánica con mando coaxial vertical XY y pinza de sujeción de muestras
- Condensador de Abbe enfocable A.N. 0,90 con diafragma iris y ranura para correderas
- Iluminación LED de 1W de intensidad regulable

Algunos accesorios disponibles: Correderas con contraste de fases y DF, polarización.

SKU

Panthera E2 Binocular 1100104601111
Panthera E2 Trinocular 1100104601121



Revólver porta-objetivos
cuádruple



Indicador LED de
intensidad luminosa



Iluminación
LED



PANTHERA C2

- Cabezal binocular o trinocular tipo Siedentopf, inclinado 25°, basculante 360°
- Oculares de alto punto focal/gran campo UC-WF10X/22mm con ajuste dióptrico
- Revólver porta-objetivos quintuple codificado, rotatorio e invertido, con función Motic Light Tracer (gestión inteligente de la luz) e indicador luminoso LED
- Objetivos Plan acromáticos corregidos a infinito UC PL 4X, 10X, 40X/S, 100X/S aceite
- Sistema de enfoque micro y macrométrico coaxial con ajuste de tensión
- Platina mecánica con mando coaxial vertical XY y pinza de sujeción de muestras
- Condensador de Abbe enfocable A.N. 0,90 con diafragma iris y ranura para correderas
- Sistema de iluminación Köhler LED de 3W y halógena-cuarzo de 6V/30W intercambiables de intensidad regulable

Algunos accesorios disponibles: Correderas con contraste de fases y DF, condensador 5-posiciones (Fases, BF, DF), polarización, fluorescencia LED.

SKU

Panthera C2 Binocular 1100104601131
Panthera C2 Trinocular 1100104601141



Revólver porta-
objetivos quintuple
codificado



Iluminación HAL / LED
y °K intercambiables



Iluminación Köhler



PANTHERA E2 | PANTHERA C2 | PANTHERA CLOUD

PANTHERA CLOUD



Algunos accesorios disponibles: Correderas con contraste de fases y DF, condensador 5-posiciones (Fases, BF, DF), polarización.

- Cabezal binocular tipo Siedentopf, inclinado 25°, basculante 360° con cámara digital incorporada
- Resolución de captura: 8 MP / Resolución en vivo: FullHD (1920x1080)
- Salida: HDMI, RJ45 y Wi-Fi. 2 puertos USB para dispositivos externos
- Oculares de gran campo UC-WF10X/22mm con ajuste dióptrico
- Revólver porta-objetivos quintuple codificado, rotatorio e invertido, con función Motic Light Tracer (gestión inteligente de la luz) e indicador luminoso LED
- Objetivos Plan acromáticos corregidos a infinito UC PL 4X, 10X, 40X/S, 100X/S aceite
- Sistema de enfoque micro y macrométrico coaxial con ajuste de tensión
- Platina mecánica con mando coaxial vertical XY y pinza de sujeción de muestras
- Condensador de Abbe enfocable A.N. 0,90 con diafragma iris y ranura para correderas
- Sistema de iluminación Köhler LED de 3W y halógena-cuarzo de 6V/30W intercambiables de intensidad regulable
- 5 GB de memoria interna y función de almacenamiento en la nube
- App Panthera para iOS y Android

SKU
Panthera Cloud 1100104601181



Cabezal digital
Smart CAM



Microscopio
inteligente
ImagingOnDevice



Revólver quintuple
codificado



USB integrado para
dispositivos externos



QRlink
App Panthera



Almacenamiento
en la nube

PANTHERA APP *ImagingOnDevice*

Es un sistema integrado que convierte al microscopio en un dispositivo completamente independiente, permitiendo capturar al instante lo que se está observando con un simple toque. Ofrece la posibilidad de trabajar en FullHD a través del puerto HDMI directamente en una pantalla, utilizando un ratón, o con una tablet mediante la aplicación Panthera.



SERIE ESTEREOSCÓPICOS

Serie de microscopios estereoscópicos flexibles para trabajos de microscopía básica y aplicaciones de investigación avanzada en biomedicina y ciencia de materiales.



SMZ140

- Sistema óptico zoom Greenough
- Cabezal binocular o trinocular, inclinado 45°, rotatorio 360°
- Oculares de gran campo WF10X/20mm
- Relación del zoom 4:1, WD=80 mm
- Gama de aumentos del objetivo zoom: 1X a 4X
- Sistema de enfoque macrométrico con ajuste de tensión
- Iluminación LED 3W incidente y transmitida de intensidad regulable

Algunos accesorios disponibles: Soportes, soportes de brazo extensible o articulado, campo oscuro y polarización, iluminación externa.

SKU
SMZ-140-N2LED
SMZ-143-N2LED



Sistema óptico
Greenough

4:1

Relación
del zoom

1X
4X

Aumentos del
zoom



SMZ160

- Sistema óptico zoom Greenough
- Cabezal binocular o trinocular, inclinado 45°, rotatorio 360°
- Oculares de gran campo WF10X/20mm
- Relación del zoom 6:1, WD=100 mm
- Gama de aumentos del objetivo zoom: 0,75X a 4,5X
- Sistema de enfoque macrométrico con ajuste de tensión
- SMZ-160-BP, SMZ-160-TP
- Versión con base plana sin iluminación
- SMZ-160-BLED, SMZ-160-TLED
- Versión con iluminación LED incidente y transmitida de 3 W

Algunos accesorios disponibles: Soportes, soportes de brazo extensible o articulado, campo oscuro y polarización, iluminación externa.

SKU
SMZ-160-BP 1100201300151 (binocular sin iluminación)
SMZ-160-BLED 1100201300171 (binocular con iluminación)
SMZ-160-TP 1100201300161 (trinocular sin iluminación)
SMZ-160-TLED 1100201300181 (trinocular con iluminación)



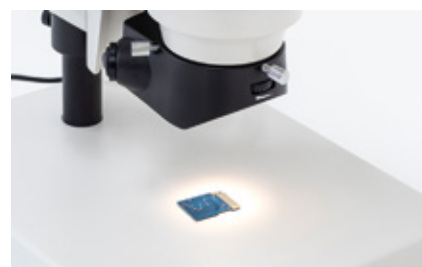
Sistema óptico
Greenough

6:1

Relación
del zoom

0.75X
4.5X

Aumentos del
zoom



SMZ140 | SMZ160 | SMZ171 | SM7



SMZ171

- Sistema óptico zoom Greenough
- Cabezal binocular o trinocular, inclinado 45°, rotatorio 360°
- Oculares ajustables de gran campo N-WF10X/23mm
- Relación del zoom 6,7:1, WD=110 mm
- Gama de aumentos del objetivo zoom: 0,75X a 5X
- Sistema de enfoque macrométrico con ajuste de tensión
- SMZ-171-BP, SMZ-171-TP
- Versión con base plana sin iluminación
- SMZ-171-BLED, SMZ-171-TLED
- Versión con iluminación LED incidente y transmitida de 3 W con controles de intensidad independientes

Algunos accesorios disponibles: Soportes, soportes de brazo extensible o articulado, platina mecánica, campo oscuro y polarización, iluminación externa.

SKU

SMZ-171-BP 1100200600758 (binocular sin iluminación)
SMZ-171-BLED 1100200600754 (binocular con iluminación)
SMZ-171-TP 1100200600762 (trinocular sin iluminación)
SMZ-171-TLED 1100200600766 (trinocular con iluminación)



Sistema óptico
Greenough

6.7:1

Relación
del zoom

**0.75X
5X**

Aumentos del
zoom



SM7

- Diseño óptico infinito de Galileo (CMO).
- Cabezal trinocular, inclinado 30° (Divisor de haz 100:0/20:80)
- Oculares de gran campo UC-WF10X/22mm con ajuste dióptrico y copas de goma
- Distancia interpupilar ajustable de 55 a 75 mm
- Relación del zoom 7:1, rango de aumentos: 0,8X a 5,6X
- Indicación de aumento del zoom: 10 pasos, 0,8, 1, 1,25, 1,6, 2, 2,5, 3,2, 4, 5, 5,6
- Parada con clic para cada aumento del zoom (posible activación y desactivación)
- Sistema de enfoque macrométrico con ajuste de tensión
- SM7TR-P A1X
- Objetivo Plan acromático 1X
- Distancia de trabajo de 90 mm
- Estativo con base plana sin iluminación (brazo fijo)
- SM7TR-TLED APO1X
- Objetivo Plan apocromático 1X
- Distancia de trabajo de 81 mm
- Estativo con iluminación LED incidente y transmitida de 10 W de intensidad regulable
- Fuente de alimentación 100-240V (CE)

Algunos accesorios disponibles: Soportes, soportes de brazo extensible o articulado, lentes objetivo, iluminación externa.

SKU

SM7TR-P A1X 1100201800021 (base plana sin iluminación)
SM7TR-TLED APO1X 1100201800051 (iluminación LED)



Sistema óptico
CMO

7:1

Relación
del zoom

**0.8X
5.6X**

Aumentos del
zoom

SERIE AE

Microscopios invertidos para microbiología rutinaria. La configuración óptica predefinida está lista para la inspección de muestras nativas en frascos de cultivo celular.



AE2000

- Cabezal binocular o trinocular tipo Siedentopf, inclinado 45°, basculante 360°
- Oculares de alto punto focal/gran campo N-WF 10X/20mm con ajuste dióptrico
- Revólver porta-objetivos cuádruple orientado lateralmente
- Objetivos Plan acromáticos corregidos a infinito PL 4X, LWD PL 40X
- Objetivos Plan acromáticos de fase corregidos a infinito PL Ph 10X, LWD PL Ph 20X
- Sistema de enfoque micro y macrométrico coaxial con ajuste de tensión
- Platina con revestimiento duro e insertos de metal y cristal
- Condensador ELWD A.N. 0.30 (WD=72mm)
- Corredera con placa de fases Ph1/BF
- Telescopio de centrado para contraste de fases
- Iluminación halógena 6V/30W con control de intensidad y función Auto-OFF

Algunos accesorios disponibles: Condensadores, platina mecánica XY, soportes de platina, anillos de fase.

SKU

AE2000 Binocular 1100103800043
AE2000 Trinocular 1100103800054



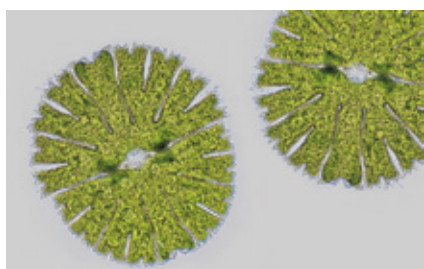
Revólver
cuádruple



Iluminación HAL / LED
y °K intercambiables



Ahorro de energía
Auto ON-OFF





Algunos accesorios disponibles: Condensadores, platina mecánica XY, soportes de platina, anillos de fase, fluorescencia.

AE31E

- Cabezal binocular o trinocular tipo Siedentopf, inclinado 45°
- Oculares de alto punto focal/gran campo WFPL 10X/22mm con ajuste dióptrico
- Revólver porta-objetivos quintuple codificado orientado lateralmente
- Objetivo Plan acromático corregido a infinito PL 4X
- Objetivos Plan acromáticos de fase corregidos a infinito PL Ph 10X, LWD PL Ph 20X, LWD PL Ph 40X
- Sistema de enfoque micro y macrométrico coaxial con ajuste de tensión
- Platina con revestimiento duro e insertos de metal y cristal
- Condensador ELWD A.N. 0.30 (WD=72mm)
- Corredera con placa de fases PH1/BF
- Telescopio de centrado para contraste de fases
- Iluminación Köhler halógena de cuarzo 6V/30W o 12V/100W y función Auto-OFF
- AE31E Fluorescencia LED (paquete preconfigurado)
- Accesorio de epifluorescencia con casete de filtros (filtros no incluidos)
- Fuente de luz de alta potencia LUMOS FL LED

SKU

AE31E Binocular 1100100200565
 AE31E Trinocular 1100100200576
 AE31E Trinocular 100W 1100100200594
 AE31E Trinocular LED-Fluorescence 1200100200576



Revólver quintuple
codificado



Iluminación HAL / LED
y °K intercambiables



Fluorescencia HBO
y LED opcionales



SERIE MOTICAM

Visualice sus muestras en su ordenador, tablet, smartphone o utilizando una pantalla de TV o proyector y vea, capture, edite, mida, cree informes y comparta fácilmente su trabajo con cualquier persona con tan solo unos clics.



SKU

Moticam A1 1100600101412
Moticam A2 1100600101192
Moticam A5 1100600101302
Moticam A8 1100600101443
Moticam A16 1100600101463

LÍNEA BÁSICA USB

MOTICAM SERIE A

Cámaras de la línea básica para entornos de enseñanza, aficionados y pequeños laboratorios

- Cámaras digitales USB con montura C acoplables
- Sensor: sCMOS
- Resolución en vivo: de 1 MP a 16 MP
- Salida: USB 2.0
- Software: MotiConnect para Windows y OSX (sólo descarga)
- Caja todo-en-uno: Adaptadores de ocular, lente enfocable, adaptador de anillo CS, cable USB 2.0, portaobjetos de calibración Motic de 4 puntos, tarjeta de calibración y tubo macro incluidos.



Sensor



USB 2.0



Compatibilidad



Software
MotiConnect



SKU

Moticam S1 1100600101081
Moticam S3 1100600101091
Moticam S6 1100600101111
Moticam S12 1100600101211
Moticam S20 1100600101401
Moticam Pro S5 Lite 1100600101101
Moticam Pro S5 Plus 1100600101121



Sensor



USB 3.1



Alta velocidad
de fotogramas



Compatibilidad



Software
Motic Images Plus 3.1

LÍNEA PROFESIONAL USB

MOTICAM SERIE S

Cámaras sCMOS de alta calidad para obtener los mejores resultados de imagen

- Cámaras digitales USB de montura C acoplables
- Sensor: sCMOS
- Resolución en vivo: de 1 MP a 20 MP
- Salida: USB 3.1
- Software: Motic Images Plus 3.1 para Windows, OSX y Linux
- Obturador global (Moticam Pro S)

La Serie Moticam A sigue nuestra metodología de "Todo en una caja". Esto significa que, con las lentes enfocables incluidas, los adaptadores de ocular y el portaobjetos de calibración de vidrio, se puede convertir casi cualquier microscopio convencional en un microscopio digital.



USB | HDMI | WI-FI & TABLET



SKU

Moticam 4000X 1100600101641

Moticam 1080N 1100600101651

Moticam 1080N BMH (con pantalla integrada) 1100600101671

Moticam 1080N INT (módulo intermedio sólo para la serie BA) 1100600101681

LÍNEA HDMI

Cámaras HDMI autónomas con software integrado. Visualice sus imágenes en una pantalla y trabaje con un ratón sin necesidad de un ordenador.

- Cámaras digitales HDMI con montura C acoplables
- Sensor: CMOS
- Salida: HDMI, USB, Wi-Fi, tarjeta microSD
- Software: Software integrado para trabajar directamente en una pantalla con un ratón. No se necesita ordenador.
- Moticam 1080N – HDMI, USB
- Resolución en vivo: FullHD
- Moticam 4000X – HDMI, USB, Wi-Fi
- Resolución en vivo: 4K



Sensor



WI-FI



Software integrado
(no necesita ordenador)



SKU

Moticam X5 Plus 1100600101322

Moticam BTI 1100600101491



Sensor



WI-FI



LAN



App MotiConnect



SOLUCIONES WI-FI Y TABLET

Convierta su microscopio en una estación Wi-Fi. Visualice, edite, capture y comparta sus imágenes en un abrir y cerrar de ojos con la aplicación gratuita MotiConnect para sus dispositivos móviles.

- Cámaras digitales de montura C acoplables
- Sensor: CMOS
- Resolución en vivo: 2,0 MP (Full HD) / Resolución fija: 4,0 MP
- Salida: Wi-Fi (2,4 o 5 GHz), Ethernet y puerto USB de 5 V para dispositivos externos
- Aplicación MotiConnect para iOS y Android
- Moticam X5 Plus
- Motic Images Plus 3.1 para Windows y OSX
- Moticam BTI
- Soporte para tablets de 7" a 10" (tablet no incluida)

SOFTWARE



App MotiConnect

App intuitiva incluida con su cámara Wi-Fi. Para tablets y smartphones.



MotiConnect

Nuestra aplicación fácil de usar para ordenadores, incluida con su Moticam A.



Motic Images Plus 3.0 y 3.1

Nuestro software de microscopía gratuito, versátil y bien conocido, para ordenadores.



Software integrado

La libertad de trabajar con su pantalla de TV y un ratón a través de HDMI. ¡No se necesita ordenador!



Motic®

Su socio de confianza en microscopía



Experiencia óptica

Ofreciendo imágenes con excelente contraste y claridad gracias a sus 35 años de experiencia en innovación y fabricación.

Motic es una empresa pionera con más de 35 años de crecimiento y expansión continuos, especializada en la fabricación de soluciones de microscopía que abarcan una amplia gama de campos de aplicación, desde la educación, las ciencias de la vida y la investigación hasta las aplicaciones industriales y los sistemas de patología digital. Con unos cimientos contruidos sobre la experiencia óptica, un meticuloso servicio al cliente y la dedicación a mejorar la experiencia de la microscopía, la empresa ha ascendido hasta convertirse en una marca global accesible para todos. Comprometida con el avance de la atención sanitaria y el refuerzo de la investigación científica, Motic se centra en soluciones digitales innovadoras diseñadas para satisfacer las necesidades actuales y superar las expectativas futuras.



Atención al cliente personalizada

Siempre a su lado para apoyar todas sus necesidades y dudas sobre microscopía.



Marca mundial

Una red internacional dispuesta a potenciar el potencial de los microscopistas de todo el mundo.



Al alcance de todos

Soluciones personalizadas al alcance de educadores, técnicos e investigadores.

CE