

Motic®

MORE THAN MICROSCOPY

PANTHERA



Panthera E2

EL SET BÁSICO PARA TUS NECESIDADES EN EL LABORATORIO

/ ENRIQUECE TU LABORATORIO Y CONVIERTELO EN UN PUNTO DE REFERENCIA

La microscopía es un campo fascinante que brinda la oportunidad de una educación científica inspiradora. Pero necesitas las herramientas adecuadas. Una calidad sólida, un magnífico y avanzado desempeño y un precio asequible no iban siempre de la mano y la decisión no era obvia... ¡Hasta ahora !



/ FABRICADO PARA PERDURAR

Con el nuevo microscopio Panthera E2 la decisión es más fácil, pues permite experimentar las ciencias biológicas de una manera nueva, y optimizando el aprendizaje. Ahora, logrará sus objetivos docentes de la manera más sencilla, con la mayor precisión y exactitud que pueda ambicionar. Incluso en un laboratorio pequeño con un presupuesto reducido, esta tecnología de Motic le convencerá

Los microscopios Panthera E2 combinan materiales de alta calidad e ingeniería precisa en un conjunto robusto y resistente. El buen funcionamiento de la óptica y mecánica permite obtener resultados rápidos y fiables, para elevar su trabajo diario en el aula o laboratorio a un nivel superior. Su facilidad de uso, y sus características únicas garantizan el mejor rendimiento. Asimismo los modelos de esta serie convencerán positivamente por su enfoque preciso.

“Además de un campo de visión con excelente corrección de curvatura en la imagen, los objetivos Plan UC de los modelos Panthera tienen una corrección cromática mejorada, y que se nota especialmente en los objetivos de mayor aumento (40X / 100X). Las dos imágenes comparativas siguientes y en condiciones similares lo demuestran.”

Christian Linkenheld



Cabezal rotable en 360° (facilidad de almacenamiento)



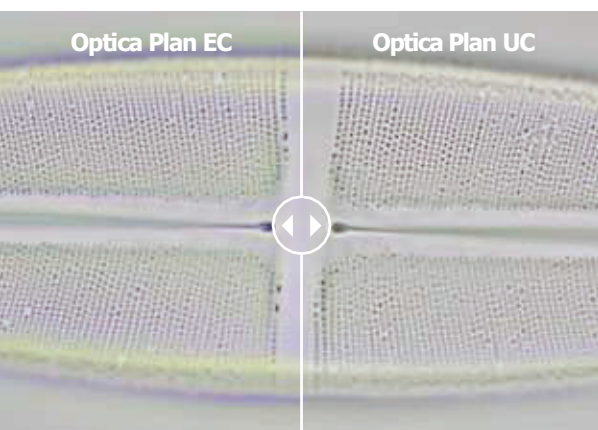
Revolver Cuádruple



LED light intensity indicator



Nueva óptica UC, de calidad

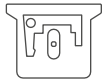


/ FUNCIONALIDAD
ROBUSTA PARA
ENTORNOS
EXIGENTES

El Panthera E2 fue concebido y desarrollado teniendo en cuenta sus necesidades, con características como revólver cuádruple invertido, una platina X/Y sin bastidor, con soporte deslizante estándar y tope de límite superior. Los tubos oculares estándar son giratorios y ajustables. Su tamaño compacto y reducido hace obsoletos los problemas de almacenamiento.

/ FORMIDABLE
RENDIMIENTO CON LA
ÓPTICA DE ULTRA
CONTRASTE (UC)

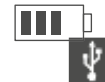
La serie Panthera E2 está equipada con nuevos objetivos plan acromáticos de Ultra Contraste (UC) en un rango de aumento de 4X a 100X. Estos objetivos garantizan el mejor rendimiento en términos de fidelidad de color y contraste, ofreciendo una imagen intermedia totalmente corregida para acceso digital. El “objetivo seco” opcional de 100X/0,8 es especialmente favorable en entornos donde la inmersión se considere demasiado difícil y complicada.



Compacta platina mecánica
tipo "rackless"



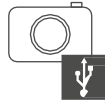
Enfoque Coaxial
grueso y fino



Portátil a
través de USB



Iluminación Fija tipo
Koehler de 1W LED



USB 5V integrado



Accesorios para
Fases, Polarización
Campo oscuro



/ LUZ LED EFICIENTE Y MODO DE AHORRO DE ENERGIA

La fuente de luz LED de bajo consumo en una iluminación fija tipo Koehler da una iluminación blanca con una larga vida útil. Además, su portabilidad, al poder ser alimentado con una batería externa a través de la entrada USB, permite las observaciones en actividades al aire libre, fuera del aula o laboratorio.

/ DIFERENTES TECNICAS DE MICROSCOPIA

Los microscopios Panthera E2 se pueden configurar para diferentes técnicas de microscopía como por ejemplo el Contraste de Fases para muestras no teñidas de botánica, zoología y medicina O Campo Oscuro para imágenes impresionantes de protozoos, y Polarización para estructuras birrefringentes que cada vez se usa más en biología y medicina y que es estándar en los laboratorios industriales.

/ CREA UN ENTORNO DIGITAL



Motic Images Plus 3.1
Software de Análisis de
Imágen



App MotiConnect



App integrada



HDMI



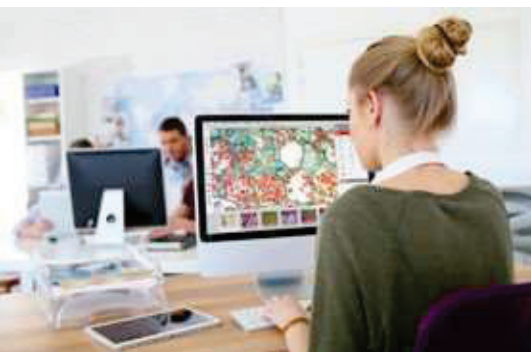
USB



Wi-Fi



RJ-45



SOLUCIONES MOTICAM

Sean presentaciones de imágenes en un monitor HDMI de gran tamaño, mediciones precisas de imágenes con una computadora o la distribución de tareas a través de una tableta y un teléfono inteligente las soluciones de las cámaras Motic multiplican sus opciones de enseñanza grupal, la documentación digital de imágenes o la exposición de resultados. Además de las cámaras USB estándar, Motic ofrece cámaras Full HD, soluciones para tabletas y cámaras Wi-Fi que funcionan con nuestra aplicación nativa gratuita "MotiConnect".

Conozca más en: <https://moticmicroscopes.com/collections/panthera-series>

Especificaciones Técnicas

Serie: Panthera E2



Sistema óptico	Sistema óptico de corrección al infinito y en color (CCIS®)
Sistema de observación	Cabezal Binocular/Trinocular tipo Siedentopf , inclinado 25° y rotable en 360º
Distancia interpupilar (mm)	48-75mm
División de Luz en Trinocular	50/50 fija
Oculares	UC-WF10X/20
Ajuste de dioptría en ocular	+/- 5 dpt
Revolver	Cuádruple, reverso y codificado
Objetivos UC Plan Achromático (libres Pb)	4X/0.1 (DT 30.5mm), 10X/0.25 (DT 17.4mm), 40X/0.65/S (DT 0.6mm), 100X/1.25/S-Oil (DT 0.16mm)
Rosca de Objetivos	W 4/5" x 1/36" (RMS standard)
Platina	Compacta en sistema "Rackless" (sin bastidor)
Tamaño Platina (mm)	140mm x 135mm
Movimiento ejes X -Y (mm)	75 mm x 40 mm
Tope superior platina	Preajustado y ajustable
Condensador	N.A. 0.90 / 1.25 Condensador Abbe con ranura para correderas
Mecanismo de enfoque	Coaxial; con ajuste de tensión
Precisión mínima del enfoque fino (µm)	2 µm
Movimiento eje-Z (mm)	25mm
Soporte de Filtro	Sobre la iluminación transmitida, con mecanismo de ajuste. (con LED, filtro azul no es necesario)
Tipo de iluminación	Módulo 1W LED, siempre con Iluminación fija tipo Koehler
Características de Iluminación	Modo ahorro de energía
Conectividad	USB 5V para alimentación con batería externa y para cámaras externas de esas características
Fuente de Poder	110-240V (CE)
Dimensiones (mm)	282x210x395 (Binocular), 282x210x396 (Trinocular)
Técnicas de Microscopía	
Campo Claro	Si
Contraste de Fases	Correderas
Polarización Simple	Si
Campo Oscuro	Corredera

Motic Instruments (Canada)
 130 - 4611 Viking Way. Richmond, BC V6V 2K9 Canada
 Tel: 1-877-977 4717 | Fax: 1-604-303 9043

Motic Deutschland (Germany)
 Christian-Kremp-Strasse 11, D-35578 Wetzlar, Germany
 Tel: 49-6441-210 010 Fax: 49-6441-210 0122

Motic Hong Kong (Hong Kong)
 Unit 2002, L20, Tower Two, Enterprise Square Five, 38 Wang Chiu Road, Kowloon Bay, Kowloon
 Tel: 852-2837 0888 | Fax: 852-2882 2792

Motic Europe (Spain)

*CCIS® es una marca registrada de Motic Incorporation Ltd.
 Motic Incorporation Limited Copyright © 2002-2021. Todos los Derechos reservados.

Cambio de diseño: El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño del instrumento de acuerdo con el progreso científico y mecánico, sin obligación de previo aviso.

Creado y diseñado en Barcelona (España) por Motic Europe
 March 2021