

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY

C
SERIES



PANTHERA C SERIES

LA SOLUCIÓN CLÁSICA EN MICROSCOPIA

PANTHERA C SERIES

El Panthera CC es una solución clásica en microscopía, que satisface la creciente demanda de imágenes de alto contraste resultantes de histología, hematología y anatomía. En el Panthera CC, el sistema de óptica infinita CCIS® de Motic introduce la óptica de Ultra Contraste (UC), de óptica Plano Acromática que combina una serie completa de objetivos UC con oculares de gran campo de visión de 22mm. Fidelidad de color y contraste óptimos: las condiciones perfectas para diagnósti-

cos clínicos fiables. El estativo del Panthera CC cuenta con un revolver inverso con capacidad para 5 objetivos, y una platina mecánica patentada sin cremallera con un exclusivo portaobjetos doble. La iluminación es proporcionada por una fuente de luz halógena de 30W en una configuración Full-Koehler, y es intercambiable con LEDs de 3W de diferentes temperaturas de color. Además, el indicador LED de intensidad luminosa es útil para el trabajo rutinario.



Nuevos objetivos
Acromáticos
Plan UC

Motic LightTracer:
Revolver
quíntuple

Nueva platina
mecánica sin
cremallera
y compacta

LED intercambiable
según la
temperatura
de color

Iluminación
con sistema
Full-Koehler



FUNCIONALIDAD CLÁSICA CON UNA CALIDAD DE IMAGEN INIGUALABLE

La mecánica del Panthera CC, integra un conjunto completo de características con un diseño elegante y moderno. La platina compacta patentada sin cremallera tiene un recubrimiento anti-arañazos y un nuevo portaobjetos doble que permite el intercambio con una sola mano. Los tubos estándar de los oculares cuentan con un ángulo de visión de 25° para una máxima comodidad. La distancia interpupilar de 48-75mm garantiza una experiencia ergonómica personalizada para todos los usuarios, mientras que el movimiento "mariposa" puede aumentar la altura de visión en 60mm.



NUEVA ÓPTICA UC PARA IMÁGENES DE ULTRA CONTRASTE

Toda la serie de nuevos objetivos Plan UC Acromáticos, desde el aumento 2X hasta 100X, muestran un contraste de imagen significativamente mejorado. El nuevo objetivo 100X/0.8 "Objetivo seco" es especialmente útil para aplicaciones donde el procedimiento de inmersión con un objetivo 100X "normal" resulta largo y complicado, sobre todo en cuestiones de mantenimiento. Los nuevos oculares UC con 22mm FOV (Campo de visión) se combinan perfectamente con esta nueva generación de objetivos, ya que complementan la planitud de campo mejorada de todos los objetivos Plan UC.



INTEGRACIÓN PERFECTA EN LA RUTINA DE TRABAJO

Para sacarle el máximo rendimiento a todos los accesorios, el Panthera CC es compatible con la mayoría de microscopios biológicos de Motic. Se puede complementar con el condensador de torreta universal de Motic y todos sus anillos de fase y campo oscuro, o con un sistema de polarización para muestras birrefringentes. Con el Panthera CC ahora es posible incorporar el método de fluorescencia FLED en la rutina diaria sin los riesgos ambientales asociados con el uso de bombillas de mercurio.

MÁXIMA FLEXIBILIDAD EN FUENTES DE LUZ

El Panthera CC ofrece flexibilidad en el uso de diferentes fuentes de luz. Simplemente extrayendo lateralmente el porta-lámparas, la bombilla halógena de 30W se puede intercambiar por LEDs de 3W de diferente temperatura de color. Siguiendo el estándar en microscopía de luz avanzada, en el Panthera CC se implementa una configuración de sistema Full-Koehler para luz transmitida. El sistema Motic LightTracer muestra la intensidad de la luz a través de una secuencia de LEDs alrededor del revolver portaobjetivos.



Nuestra gama **MOTICAM** ofrece la posibilidad de elegir entre varias opciones de imagen digital. Además de las cámaras USB estándar, ofrecemos soluciones como cámaras Moticam Full HD, Tablet solutions y cámaras Wi-Fi que funcionan con nuestra aplicación gratuita "MotiConnect". Más información en www.moticamseries.com

ESPECIFICACIONES**PANTHERA C SERIES****PANTHERA CC****Model**

Sistema Óptico	Sistema de color corregido al infinito (CCIS®)
Sistema de observación	Binocular/Trinocular Siedentopf de 25° de inclinación, 360° giratorio
Distancia Interpupilar (mm)	48-75
Trinocular - División de luz	50/50 fijo
Oculares	UC-WF10X/22
Ajuste dióptrico en oculares	+/- 4 dpt
Revolver	Quíntuple inverso
Objetivos Plan UC Acromáticos (Pb libres)	4X/0.1 (WD 30.5mm), 10X/0.25 (WD 17.4mm), 40X/0.65/S (WD 0.6mm), 100X/1.25/S-Oil (WD 0.16mm)
Rosca de montaje objetivo	W 4/5" x 1/36" (RMS estándar)
Platina	Compacta y sin cremallera
Medidas platina (mm)	185x145
Rango de desplazamiento (mm)	75x50
Tope de seguridad sistema enfoque	Preajustado; ajustable
Condensador	Condensador Abbe N.A. 0.90 / 1.25 con ranura para corredera
Sistema de enfoque	Coaxial; con ajuste de tensión
Precisión mínima de enfoque (µm)	2
Desplazamiento eje Z (mm)	25
Alojamiento del filtro	Sobre el iluminador con soporte de fijación
Tipo iluminación	Modulo 3W LED / Modulo 30W Halógena, Iluminacion Koehler
Iluminación intercambiable	Halógena / LED con temperatura del color intercambiable
Características de iluminación	Motic LightTracer: memoria de iluminación, modo ahorro de energía, revolver con indicadores LED sobre intensidad de iluminación
Conectividad	USB para alimentación cámara externa
Alimentación	110-240V (CE)
Dimensiones (mm)	282x210x394 (Binocular), 282x210x396 (Trinocular)
Técnicas de contraste	
Campo claro	Si
Contraste de fases	Corredera & Torreta
Polarización simple	Si
Campo oscuro simple	Corredera & Torreta
Fluorescencia LED	Si - Tubo intermedio

www.moticeurope.com

WETZLAR, GERMANY
SALES OFFICE

Christian-Kremp-Straße 11, 35578 Wetzlar, Germany
T. +49 6441 21001 0 | Fax: 49-6441-210 0122

BARCELONA, SPAIN

SALES OFFICE & EUROPEAN DISTRIBUTION CENTRE

C. Les Corts 12, Pol. Ind. Les Corts 08349 Cabrera de Mar, Barcelona, Spain
T. +34 93 756 62 86 | Fax: 34 93 756 62 87