

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY

U
SERIE



PANTHERA U SERIE

FÜR PROBLEMLOSES ARBEITEN IM LABOR

PANTHERA U SERIE

Die aufrechten Mikroskope Panthera U und Panthera KU bieten den Naturwissenschaften ein neues Level optischer Qualität an: eine innovative Klasse Plan Achromatischer Optik mit komplettem Objektivsatz und UC-Okularen mit 22mm Sehfeld. Der patentierte Objektisch ohne Zahnstange trägt einen 2-fach Objekthalter. Die Beleuchtung erfolgt über ein austauschbares 3W LED Leuchtmittel

in einer Fixed Köhler (U) bzw. echten Köhler-Konfiguration (KU). Das Motic „LightTracer“ System mit integriertem Energiesparmodus und Beleuchtungs-Statusanzeige hilft bei der Optimierung der täglichen Arbeit. Verbesserte Optik vereint mit einer cleveren Beleuchtung – die Panthera U bzw. KU-Mikroskope liefern hervorragende Bildergebnisse bei einfacher Bedienung.





Neue Plan UC
Achromat
Objektive

Neuer kompakter
Objekttisch ohne
Zahnstange



LEDs mit unterschiedlichen
Farbtemperaturen;
austauschbar

Motic „LightTracer“
System mit kodiertem
Objektivrevolver
und digitalem
Helligkeitsregler

2-fach
Präparatehalter für
Einhand-Bedienung



NAHTLOSE INTEGRATION IN IHRE TÄGLICHE ARBEIT

Von Motic sind die Panthera U/KU Mikroskope auf unterschiedlichste Proben aus den Naturwissenschaften vorbereitet. Aufrüstung mit dem universellen Drehcondensator für Phasenkontrast und Dunkelfeld sowie POL-Kontrast für den Nachweis doppelbrechender Strukturen sind einfach zu verwirklichen. Motic's FLED-Module erlauben die Integration der Fluoreszenz in den täglichen Arbeitsablauf ohne die Umweltrisiken einer Quecksilber-Beleuchtung.

Unsere **MOTICAM** Kameras bieten zahlreiche Möglichkeiten der Bilderfassung. Neben den bekannten USB- Kameras sind Voll-HD Kameras, Tablet-Lösungen sowie Wi-Fi Kameras mit "MotiConnect" App-Steuerung verfügbar. Mehr unter www.moticamseries.com

NEUE UC OPTIK FÜR ULTRA KONTRAST

Die komplette Serie der neuen Plan UC Achromatischen Objektive von 2X bis 100X zeigt einen deutlich verbesserten Bildkontrast. Das 100X/0.8 Trockenobjektiv ist speziell für Umgebungen gedacht, in denen das Arbeiten mit Immersionsöl als zu zeit-aufwendig oder zu kompliziert empfunden wird. Die UC-Okulare mit 22mm passen perfekt zur verbesserten Bildebnung der UC-Objektive.

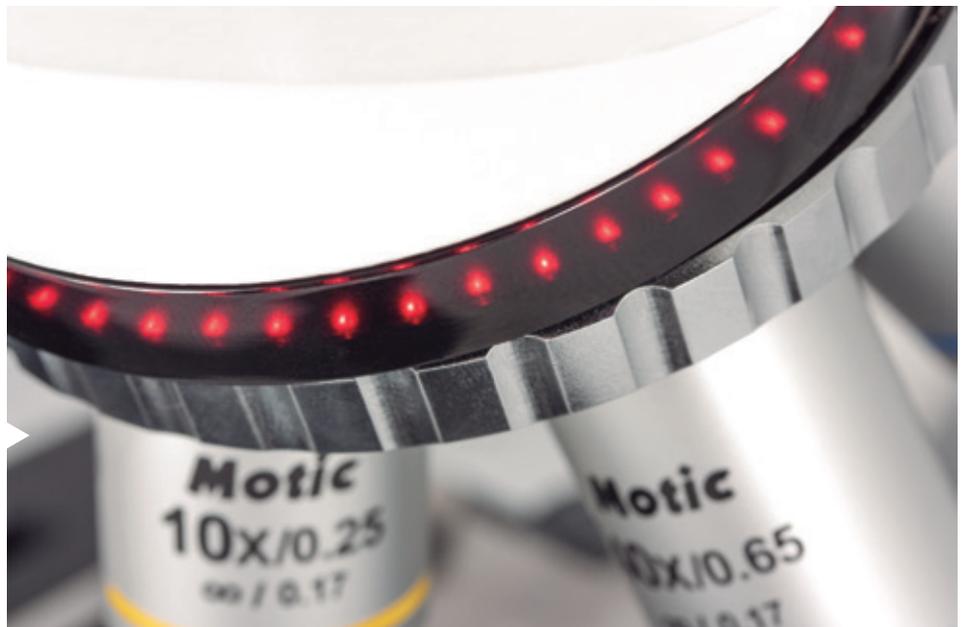


ROBUSTE FUNKTIONALITÄT FÜR FORDERNDE ARBEITSBEDINGUNGEN

Die Panthera U/KU Modelle sind speziell für die tägliche Arbeit im Labor konzipiert. Der patentierte Objekttisch ohne Zahnstange besitzt eine kratzfeste Oberfläche und einen neuen 2-fach Objekthalter für Einhandbedienung. Der Einblickwinkel des Okular-Tubus beträgt 25°. Der Augenabstand ist im weiten Bereich von 48-75mm individuell einstellbar; der "Schmetterlings"- Aufbau des Tubus erlaubt bei definiertem Augenabstand zwei Einblickhöhen mit 60mm Differenz: perfekte Bedingungen für unterschiedliche Sitzpositionen bei unterschiedlichen Nutzern.

SMARTES BELEUCHTUNGS-MANAGEMENT

Beide Panthera U/KU Mikroskope bieten ein neues intelligentes Beleuchtungssystem, den Motic „LightTracer“. Dieses System verbindet einen digitalen Multifunktions-Helligkeitsregler mit dem kodierten Objektivrevolver und einer LED-Anzeige für den Beleuchtungsstatus. Helligkeitsregler und kodierter Revolver speichern die Beleuchtungs-Einstellung für jede Objektiv-Position und wechseln in den Energie-Sparmodus. Alle Funktionen sind im Helligkeitsregler zentral verbunden. Das 3W LED Leuchtmittel kann getauscht werden (3500K, 5500K). Für die Integration von Fluoreszenz stehen die Motic FLED-Module zur Verfügung.



SPEZIFIKATIONEN
PANTHERA U SERIE



PANTHERA U

PANTHERA KU

Model	PANTHERA U	PANTHERA KU
Optik-System	Motic CCIS® Unendlich-Optik	
Beobachtungs-Tuben	Binokular/Trinokular Siedentopf-Typ, 25° Einblickwinkel, Tubus 360° drehbar	
Augenabstand (mm)	48-75	
Strahlenteilung bei Trino	50/50 fest	
Okulare	UC-WF10X/22	
Dioptrien-Ausgleich an Okularen	+/- 4 dpt	
Objektivrevolver	5-fach; rückwärts gerichtet; codiert	
Objektive Plan UC Achromat (Pb frei)	4X/0.1 (AA 30.5mm), 10X/0.25 (AA 17.4mm), 40X/0.65/S (AA 0.6mm), 100X/1.25/S-Oil (AA 0.16mm)	
Objektiv-Gewinde	W 4/5" x 1/36" (RMS)	
Tisch	Kompakt; ohne Zahnstange	
Tischfläche (mm)	185x145	
Verfahrbereich (mm)	75x50	
Oberer Tischanschlag	Ab Fabrik voreingestellt; nachträglich justierbar	
Kondensator	N.A. 0.90 / 1.25 Abbe Kondensator mit Schieber-Schlitz	
Fokus	Koaxial; Grobtrieb einstellbar	
Kleinste Schrittweite Feintrieb (µm)	2	
Tischhub in Z (mm)	25	
Beleuchtung	3W LED, Fixed Köhler	3W LED, Köhler
Austauschbarkeit Leuchtmittel	LEDs unterschiedlicher Farbtemperatur	
Beleuchtungs-Merkmale	Motic „LightTracer“: Beleuchtungs-Speicher, Energiesparmodus, Revolver mit LED-Sequenz für Intensitätsanzeige, Modus-Anzeige	
Schnittstellen	USB für Stromversorgung externen	
Netzspannung	110-240V (CE)	
Maße (mm)	282x210x394 (Binokular), 282x210x396 (Trinokular)	
Kontrastverfahren		
Hellfeld	Ja	
Phasenkontrast	Mit Schieber und Drehkondensator	
POL-Kontrast	Ja	
Einfaches Dunkelfeld (bis NA0.65)	Mit Schieber und Drehkondensator	
LED Fluoreszenz	Ja – Intermediäres Modul zwischen Tubus und Stativ	

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