

**Motic**<sup>®</sup>

MORE THAN MICROSCOPY

**U**  
SERIE



**PANTHERA U** SERIE

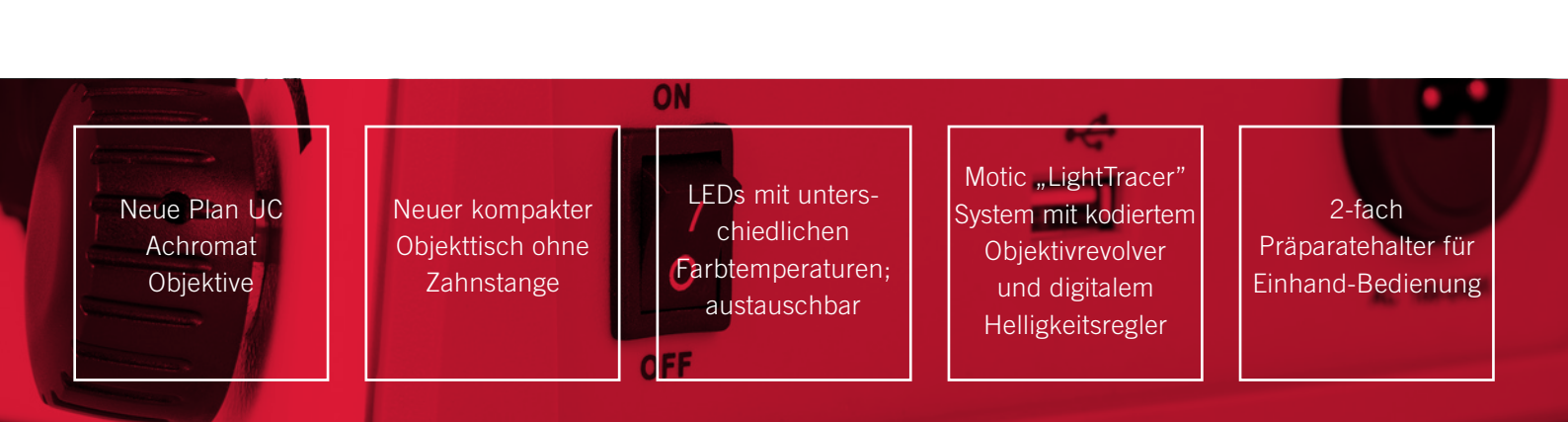
FÜR PROBLEMLOSES ARBEITEN IM LABOR

# 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

ON  
LEDs mit unterschiedlichen  
Farbtemperaturen;  
austauschbar  
OFF

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](http://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 kratzefeste 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)	
<b>Kontrastverfahren</b>		
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](http://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