

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY

C
SERIES



PANTHERA C
SERIES

DAS KLASSISCHE DURCHLICHT-MIKROSKOP

PANTHERA C SERIE

Das Panthera CC ist eine klassische Mikroskop-Lösung für gehobene Ansprüche an kontrastreiche Bilder in Histologie, Hämatologie und Anatomie. Mit dem Panthera CC Modell führt Motic die neue Ultra Kontrast (UC) Optik ein, eine innovative Klasse von Plan Achromaten mit komplettem Objektivsatz und UC-Okularen der Sehfeldzahl 22. Farbtreue und optimierter Kontrast: perfekte Bedingungen für verlässliche klinische Diagnosen. Das Panthera CC Stativ besitzt einen kodierten 5-fach Objek-

tivrevolver, einen patentierten Objektisch ohne Zahnstange sowie einen 2-fach Objekthalter. Das 30Watt Halogen-Lampenhaus ist in eine echte Köhler-Beleuchtung eingebunden; das Halogen-Leuchtmittel kann gegen 3W LEDs mit unterschiedlichen Farbtemperaturen ausgetauscht werden. Der Motic „LightTracer“ speichert die Beleuchtungseinstellung für jede Position des Objektivrevolvers, steuert den Auto EIN/AUS Modus und zeigt die Beleuchtungsintensität durch einen Ring von LEDs an.



Neue Plan UC
Achromatische
Objektive

Motic "LightTracer":
5-fach
Objektivrevolver

Kompakter
Objekttisch ohne
Zahnstange

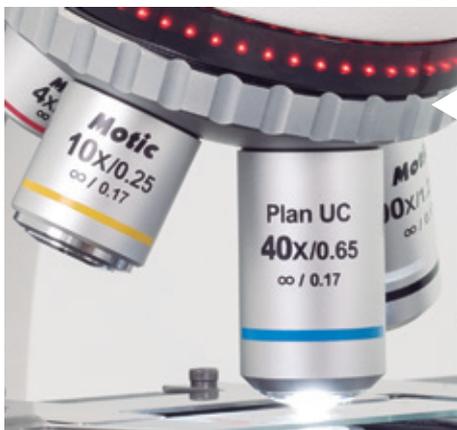
Halogen / LED
Leuchtmittel
austauschbar;
unterschiedliche
Farbtemperaturen
verfügbar

Köhler-
Beleuchtung



KLASSISCHE FUNKTIONALITÄT MIT EINZIGARTIGER BILDQUALITÄT

Das Panthera CC Mikroskop verbindet effektive Funktionalität mit modernem Design. Der patentierte Objekttisch ohne Zahnstange besitzt eine kratz feste Oberfläche und trägt 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.



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 zeitaufwendig oder zu kompliziert empfunden wird. Die UC Okulare mit 22mm Sehfeld passen perfekt zur verbesserten Bildebildung der UC Objektive.



NAHTLOSE INTEGRATION IN IHRE TÄGLICHE ARBEIT

Für die Nutzung von Zubehör ist das Panthera CC bestens in das System der aufrechten BA-Mikroskope von Motic eingebettet. Aufrüstung mit dem universellen Drehkondensator für Phasenkontrast und Dunkelfeld sowie POL-Kontrast für den Nachweis von Doppelbrechung sind einfach zu verwirklichen. Spezielle LED-Module erlauben die Integration von Fluoreszenz in den täglichen Arbeitsablauf ohne die Umweltrisiken einer Quecksilber-Beleuchtung.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT DER BELEUCHTUNG

Das Panthera CC bietet die Möglichkeit, unterschiedliche Leuchtmittel zu nutzen. Einfach einen Hebel ziehen, und schon kann die 30W Halogen-Glühbirne gegen LEDs mit unterschiedlicher Farbtemperatur getauscht werden. Wie bei hochwertigen Mikroskopen üblich, ist das Köhler-Beleuchtungsprinzip mit Leuchtfeld- und Aperturblende im Panthera CC verwirklicht. Der Motic „LightTracer“ speichert die Beleuchtungseinstellung für jede Position des Objektivrevolvers und repliziert diese, sobald das Objektiv wieder eingeschwenkt wird.



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

SPEZIFIKATIONEN
PANTHERA C SERIE



PANTHERA CC

Model	PANTHERA CC
Optik-System	Motic CCIS® Unendlich-Optik
Beobachtungs-Tuben	Binokular/Trinokular Siedentopf-Typ, 25° Einblickwinkel, Tubus 360° drehbar
Augenabstand (mm)	48-75
Strahlenteilung bei Trinotubus	50/50 fest
Okulare	UC-WF10X/22
Dioptrien-Ausgleich an Okularen	+/- 4 dpt
Objektivrevolver	5-fach; rückwärts gerichtet; kodiert
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
Filter-Halter	Auf Lichtaustritt am Stativfuß; mit Fixiering
Beleuchtung	30W Halogen-Leuchtmittel / 3W LED Module; nach Köhler
Austauschbarkeit Leuchtmittel	Halogen/LED und LEDs unterschiedlicher Farbtemperatur
Beleuchtungs-Konzept	Motic „LightTracer“: speichert und repliziert die Beleuchtungseinstellung, steuert den Auto EIN/AUS Modus und zeigt die Beleuchtungsintensität an.
Schnittstellen	USB-Port für Versorgung 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 NA 0.65)	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