

Motic®

MORE THAN MICROSCOPY



TENSION



AE2000

ROUTINE-MIKROSKOP FÜR DIE
MIKROBIOLOGIESOLUTION

AE2000

Das AE2000 ist Motics Einstiegsmodell in die Invers-Mikroskopie. Als perfektes Instrument für die Routine im klinischen und pharmazeutischen Labor eignet es sich hervorragend auch im universitären Lehrbereich. Die LWD Plan Achromate mit einem cleveren Phasenkontrast-Konzept liefern eine bemerkenswerte Bildqualität in dieser Geräteklasse. Die Phasenkontrast-Objektive 10X und 20X sind Teil der Basispakete, während das optionale PH 4X für ein schnelles



PHASENKONT-
RAST-KONDENSOR MIT
LICHTRINGSCHIEBER



TISCH-EINLAGEN
GLAS & METALL



4-FACH
OBJEKTIVREVOLVER
LWD
PHASENKONTRAST-
OBJEKTIVE



AUTOMATISCHE
ABSCHALTUNG

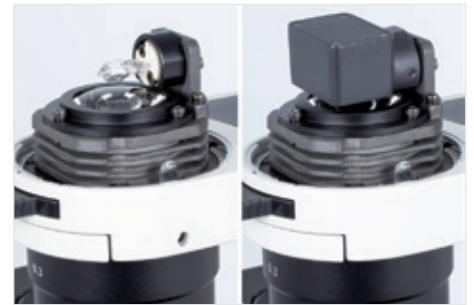


Screening vorgesehen ist. Ein PH 40X ist ebenfalls erhältlich. Das AE2000 Stativ trägt einen 4-fach Objektivrevolver mit präziser Rastung. Reichlich Beleuchtungsstärke wird durch ein 30W Halogen-Leuchtmittel in einer „Fixed Koehler“ Konfiguration zur Verfügung gestellt, das gegen LED-Module mit unterschiedlicher Farbtemperatur ausgetauscht werden kann. Die automatische Abschaltung des Mikroskops hilft, die Arbeitssicherheit im Labor zu erhöhen.



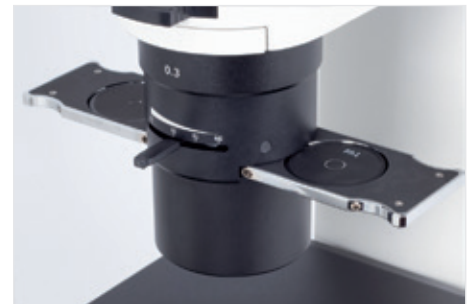
HAL/LED BELEUCHTUNG

Das AE2000 bietet eine 30W Halogen-Beleuchtung in einem „Fixed-Köhler“ Setup. Das Leuchtmittel kann einfach gegen LED-Module mit unterschiedlicher Farbtemperatur ausgetauscht werden. Die Bedeutung von LEDs als sichere und langlebige Lichtquelle hat deutlich zugenommen, speziell in der Ausbildung, wo erweiterte Lebensdauer und verminderte Wärmeentwicklung gegenüber Halogen-Lichtquellen zunehmend wichtig werden. Der LWD Kondensator mit 72mm Arbeitsabstand erlaubt die Verwendung großer Behältnisse bei der Untersuchung von Zellkulturen.



FÜR DIE ROBUSTE HANDHABUNG IN DER TÄGLICHEN ROUTINE

Das Motic AE2000 ist bestens für die tägliche Routine in der Mikrobiologie vorbereitet. Die feste Tischplatte mit Glaseinsatz erlaubt einen schnellen Blick auf die Optik und schnellen Objektivwechsel. Der Wechsel von Hellfeld zu Phasenkontrast ist mit dem Lichtringschieber schnell vollzogen. Da der Lichtring Ph1 zu den Phasen-Objektiven Ph10X/Ph20X/Ph40X passt, bleibt beim Objektivwechsel der Phasenkontrast korrekt eingestellt. Organellen, Zell-Kompartimente und Zellgrenzen sind einfach zu erkennen. Nach der Arbeit sorgt der Auto EIN/AUS Modus für die automatische Abschaltung des Instruments: ein Beitrag zur Laborsicherheit und Energieersparnis.



EINSTIEG IN MOTIC'S INVERSE MIKROSKOP-SERIE

Motic's AE2000 bietet in allen mechanischen Aspekten hohe Funktionalität. Die feste Tischplatte trägt einen Glas-Einsatz für schnellen Überblick und einfachen Wechsel der Objektive. Ein optionaler ansetzbarer X/Y-Objektführer vereinfacht Untersuchungen bei hoher Vergrößerung. Die Fokussierung erfolgt mittels des 4-fach Objektivrevolvers. Mit einer Schrittweite von 2 Mikron für den Feinfokus können Zellkulturen und Wasserproben einfach untersucht werden. Die robuste Bauweise ermöglicht langjährigen Gebrauch auch bei intensiver Nutzung.



LWD PLAN ACHROMAT OPTIK FÜR SCHNELLE BILD-ERGEBNISSE

Die LWD Plan Achromate sind von 4X bis 40X in Hellfeld- und Phasenkontrast-Version verfügbar. Sie erlauben das Arbeiten mit Zellkulturen und Wasserproben und liefern einen verbesserten Kontrast sowohl für das menschliche Auge als auch für digitale Sensoren am Fotoausgang (Strahlenteilung 100:0 / 20:80). Die Tuben des AE2000 erlauben dank „Schmetterlings-Modus“ eine Variation der Einblickhöhe um 60mm. Der Einblickwinkel von 45° und der Augenabstand von 48-75mm sorgen für entspanntes Arbeiten. Die N-WF Okulare starten mit dem Standard 10X/20mm Sehfeld, bieten einen Dioptrienausgleich (+/-5 dpt) für beide Augen und ermöglichen dadurch eine perfekte Nutzung von Strichplatten.



Unsere **MOTICAM** 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

AE2000



Modell	AE2000 Binokular	AE2000 Trinokular
Optik-Konzept	Farbkorrigierte Unendlich-Optik (CCIS®)	
Beobachtungstubus	Binokularer Tubus, Siedentopf-Typ, Okularstutzen 360° drehbar	Trinokularer Tubus, Siedentopf-Typ, Okularstutzen 360° drehbar
Einblickwinkel	45° Einblickwinkel	
Strahlenteilung bei Trinotubus	-	Schaltbar 100:0/20:80 visuell:Kameraausgang
Augenabstand	48-75mm	
Dioprien-Ausgleich	An beiden Okularen +/- 5dpt	
Okulare	Weitfeld N-WF10X/20mm, mit Dioptrienausgleich	
Objektiv-Revolver	4-fach, links seitwärts gerichtet	
Güteklasse Objektive	CCIS® Plan Achromate, DIN	
Objektive/Vergrößerungsbereich	4X/0.10 (AA 12.6mm), PH10X/0.25 (AA 4.1mm), LWD PH20X/0.30 (AA 4.7mm), LWD 40X/0.50 (AA 3.0mm)	
Objektivgewinde	W 4/5" x 1/36" (RMS)	
Stativtyp	Invers	
Tisch	Tischplatte mit Metall-/Glaseinsatz	
Tischgröße	200x239mm	
Kondensator	ELWD Kondensator N.A. 0.30, AA 72mm, mit Filterhalter	
Irisblende	Irisblende	
Fokus	Koaxialer Grob-/Feintrieb, Gängigkeit einstellbar	
Schrittweite Feinfokus	2µm	
Verfahrbereich in Z	8mm	
Arbeitsabstand	Arbeitsabstand ohne Kondensator 184mm	
Durchlicht	Quartz Halogen 6V/30W, regelbar	
Austauschbarkeit Leuchtmittel	Quartz Halogen 6V/30W oder LED 3W	
Beleuchtungs-Features	Auto ON/OFF	
Trafo	Extern	
Netzspannung	100-240V (CE)	
Zubehör im Lieferumfang	Staubschutzhülle, Netzkabel, Blau-, Grün- und Neutralfilter, Phasenring Ph1, Einstellfernrohr, Zentrierschlüssel	
Maße LxBxH	556x218x496m	
Gewicht netto	12,2kg	
Kontrastverfahren		
Hellfeld	Hellfeld	
Phasenkontrast	Im Standardpaket, mit Schieber	

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