

Motic®

MORE THAN MICROSCOPY



SILVER LINE

UNSER PRODUKT - IHRE ZUKUNFT:
EINE NEUE SERIE HOCHWERTIGER MIKROSKEPE





Sophisticated
Innovative
Luxurious
Versatile
Evolution
Reliable

▼ KATALOG-INHALT



SILVER100 SERIE

04

SILVER100
SILVER120



SILVER150 SERIE

08

SILVER152
SILVER153
SILVER152iX



SILVER250 SERIE

12

SILVER252
SILVER253
SILVER252iX

SILVER LINE

Wertvolle Komponenten, robuste Materialien: Motic's SILVER-LINE basiert auf einer langjährigen Erfahrung in der Fertigung von Lichtmikroskopen. Das Ergebnis: Leistungsstarke Instrumente mit langer Lebensdauer, bereit für die interaktive Lehre. Innovative Technologie für verlässliches Arbeiten: Neue Möglichkeiten für erste Schritte in die Welt der Naturwissenschaften, eine neue Chance für gemeinsames Lernen von Schülern und Lehrern.

Alle Modelle der SILVERLINE Serie überzeugen durch innovatives Design, exzellente Optik und robuste Mechanik. Die raue Nutzung im Klassenraum wird problemlos bewältigt. Die SILVERLINE Mikroskope stehen für Langlebigkeit und Solidität.

Die SILVERLINE bietet eine Palette von Durchlicht- und Stereo-Mikroskopen, bereit auch für WiFi-Bildtransfer an Tablet und Smartphone: für die moderne Lehre im 21. Jahrhundert.

Wir hören stets auf die Wünsche unserer Kunden, um Ihnen leistungsstarke Lösungen für Ihre tägliche Arbeit anbieten zu können.

10JAHRE
SILVER LINE
GEWÄHRLEISTUNG

Es ist unser Anliegen, Ihnen Produkte mit langer Lebensdauer und für problemlose Nutzung anzubieten. Eine 10-Jahre Gewährleistung zeigt das Vertrauen in unsere Fertigung, die jedes Mikroskop zu einer soliden und sicheren Investition macht.

Your Motic Europe Team



SILVER30 SERIE

16

SILVER30B
SILVER30S
SILVER39Z
SILVER39Z-T



DIGITALKAMERAS

20

MOTICAM SERIE



ZUBEHÖR

22

SILVER100 SERIE



SILVER100

SILVER120





ROBUSTE FERTIGUNG, PRAXIS-
NAHE FEATURES, LEISTUNGS-
STARK: DIE SILVER 100 MODELLE
SIND IDEAL FÜR ANFÄNGER UND
FORTGESCHRITTENE IN DER
MIKROSKOPIE.

Technische Innovation, Qualität, schülernah konzipiert: eine
Reihe von Mikroskopen für Hauptschule bis Gymnasium.

Die kabellose LED-Beleuchtung liefert helles Durchlicht für
eine homogene Ausleuchtung und Kontrast. Eine minimale
Wärmeentwicklung ermöglicht die Untersuchung lebender
Proben aus Teich und Schulgarten. Der Tragegriff erleichtert
den Transport ins Freiland: dank Akku-Versorgung ist kein
Netzkabel nötig.

ERGONOMIE UND PRAXISNÄHE

KABELLOSE LED-BELEUCHTUNG

TRAGEGRIFF

LED-ANZEIGE FÜR LADESTATUS

SILVER100 SERIE
SILVER100 | SILVER120



MERKMALE

TISCH

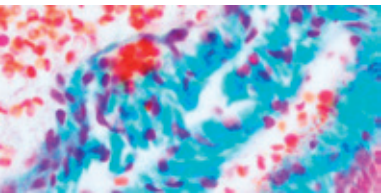
Tischplatte mit "One-touch" Präparatehalter
Koaxialer Tisch mit Präparatehalter

SILVER100

SILVER120

•

•



SILVER100 SERIE
SPEZIFIKATIONEN



SILVER100 SILVER120

Hauptunterschiede		
Optik-Konzept		
Endlich-Optik, 160mm	●	●
Beobachtungstubus		
Monokular	●	●
Einblickwinkel		
30°, Tubus 360° drehbar	●	●
Okular		
WF10X/18mm, mit Pointmaster-Strichplatte, fixierbar	●	●
Objektiv-Revolver		
4-fach, rückwärts gerichtet	●	●
Achromatische Objektive (DIN) - fixierbar		
4X/0.10, 10X/0.25, 40X/0.65/S	●	●
Tisch		
Tischplatte mit “One-touch” Präparatehalter	●	
Koaxialer Tisch mit Präparatehalter		●
Tischgröße		
140x120mm	●	
140x140mm		●
Kondensor		
Kondensor N.A 0.65, mit Irisblende und Streuscheibe	●	
Abbe-Kondensor N.A. 1.25, mit Irisblende, höhenverstellbar		●
Fokus		
Separater Grob-/Feintrieb	●	●
Schrittweite Feinfokus		
2 µm	●	●
Verfahrbereich in Z		
7mm	●	●
Beleuchtung		
LED 70mW, 20mA, 3.5V, regelbar, wiederaufladbare Akkus	●	●

SILVER150 SERIE



SILVER152



SILVER153



SILVER152iX



MIKROSKOPE FÜR WEITERFÜHRENDE SCHULEN. NEUE TECHNOLOGIEN FÜR UNSERE HERANWACHSENDEN. DIGITALE DOKUMENTATION IST VORBEREITET ODER BEREITS IMPLEMENTIERT.

Alle SILVER 150 Modelle sind mit moderner Unendlich-Optik ausgestattet. Koaxialer Fokustrieb, binokularer Einblick, koaxialer Tisch: Eine Ausrüstung für ältere Schüler.

Die Sehfeldzahl 20 sorgt für eine bequeme und schnelle Übersicht. Gleichzeitig sind die SILVER 150 Mikroskope für die digitale Dokumentation vorbereitet. Beim trinokularen Modell mit Fotoausgang (C-Mount Adapter im Lieferumfang enthalten) oder bei integrierter 4MP Wi-Fi Kamera (Modell 152iX) sind die Voraussetzungen für eine professionelle Bilddokumentation über jede C-Mount Kamera oder über Tablet/Smartphone per kostenfreier MotiConnect App gegeben.

BINOKULARES BEOBACHTEN MIT SEHFELD 20

PLAN ACHROMATE IN UNENDLICH-OPTIK

KOAXIALER FOKUS

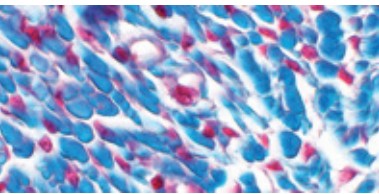
DIGITALE DOKUMENTATION MÖGLICH

SILVER 150 SERIE

SILVER152 | SILVER153 | SILVER152iX



MERKMALE	SILVER152	SILVER153	SILVER152iX
BEOBACHTUNGSTUBUS			
Binokular, Siedentopf-Typ	•		
Trinokular, Siedentopf-Typ		•	
Binokular, mit integrierter Digitalkamera			•



SILVER150 SERIE
SPEZIFIKATIONEN



SILVER152 SILVER153 SILVER152iX

Hauptunterschiede			
Optik-Konzept			
Unendlich-Optik	●	●	●
Beobachtungstubus			
Binokular, Siedentopf-Typ	●		
Trinokular, Siedentopf-Typ		●	
Binokular, Siedentopf-Typ mit integrierter Digitalkamera			●
Einblickwinkel			
30°, Tubus 360° drehbar	●	●	●
Integrierte Kamera			
Sensor: CMOS 1/3" - 4MP - Livebild über Wi-Fi 1920x1080 Pixel			●
Signal: Wi-Fi			●
Kamera-Adapter			
0.4X C-Mount		●	
Augenabstand			
55-75mm	●	●	●
Dioptrien-Ausgleich			
An linkem Okularstutzen, +/- 5 dpt	●	●	●
Okulare			
WF10X/20mm	●	●	●
Objektiv-Revolver			
4-fach, rückwärts gerichtet	●	●	●
Plan Achromatische Unendlich-Objektive (DIN)			
4X/0.10, 10X/0.25, 40X/0.65/S, 100X/1.25/S/Oil	●	●	●
Tisch			
Koaxialer Tisch mit Präparatehalter	●	●	●
Tischgröße			
140mm x 140mm	●	●	●
Verfahrbereich X/Y			
77x50mm	●	●	●
Kondensor			
Abbe-Kondensor N.A.1.25, höhenverstellbar	●	●	●
Fokus			
Koaxialer Grob-/Feintrieb	●	●	●
Schrittweite Feinfokus			
2 µm	●	●	●
Beleuchtung			
LED 0.5W; regelbar, wiederaufladbare Akkus	●	●	
LED 0.5W; regelbar			●

SILVER250 SERIE



SILVER252

SILVER253

SILVER252iX

SILVER 250 SERIE



MIKROSKOPE FÜR DIE GEHOBE-
NE AUSBILDUNG UND DAS
PREISBEWUSSTE LABOR.
EINFACHES AUFRÜSTEN MIT
KONTRASTVERFAHREN FÜR
ANSPRUCHSVOLLE PROBEN.

Die SILVER 250 Serie kümmert sich speziell um eine professionelle Beleuchtung. Schleimhaut-Abstriche, ungefärbte Schnitte, Lebendproben aus der Kläranlage: weitergehende Untersuchungen und verlässliche Ergebnisse sind über Phasenkontrast und Dunkelfeld möglich, unterstützt durch ein leistungsstarkes 3W LED-Leuchtmittel.

Eine professionelle Dokumentation wird am besten über einen Fotoausgang (C-Mount Adapter im Lieferumfang des trinokularen Modells 253) oder die integrierte 4MP Wi-Fi Kamera (Modell 252iX) für Tablet/Smartphone erreicht. Die kostenfreie MotiConnect APP erlaubt das Speichern, Vermessen und Editieren hochauflösender Bilder. Teilen Sie Ihre Ergebnisse mit Kollegen und Schülern, erweitern Sie Ihre Möglichkeiten.

LEISTUNGSSTARKE 3W
LED-BELEUCHTUNG

KONDENSOR MIT SCHLITZ FÜR
PHASENKONTRAST-/DUNKEL-
FELD-SCHIEBER

KOAXIALER FOKUS MIT
GÄNGIGKEITS-EINSTELLUNG

SILVER250 SERIE

SILVER252 | SILVER253 | SILVER252iX



MERKMALE

BEOBACHTUNGSTUBUS

Binokular, Siedentopf-Typ

Trinokular, Siedentopf-Typ

Binokular, mit integrierter Digitalkamera

SILVER252

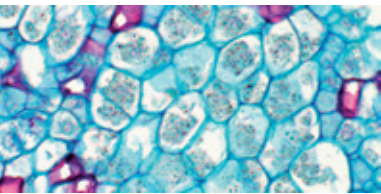
SILVER253

SILVER252iX

•

•

•



SILVER250 SERIE
SPEZIFIKATIONEN



SILVER252 SILVER253 SILVER252iX

Hauptunterschiede			
Optik-Konzept			
Unendlich-Optik	●	●	●
Beobachtungstubus			
Binokular, Siedentopf-Typ	●		
Trinokular, Siedentopf-Typ		●	
Binokular, Siedentopf-Typ mit integrierter Digitalkamera			●
Einblickwinkel			
30°, Tubus 360° drehbar	●	●	●
Integrierte Kamera			
Sensor: CMOS 1/3" - 4MP - Livebild über Wi-Fi 1920x1080 Pixel			●
Signal: Wi-Fi			●
Kamera-Adapter			
0.4X C-Mount		●	
Augenabstand			
55-75mm	●	●	●
Dioptrien-Ausgleich			
An linkem Okularstutzen, +/- 5 dpt	●	●	●
Okulare			
WF10X/20mm	●	●	●
Objektiv-Revolver			
4-fach, rückwärts gerichtet	●	●	●
Plan Achromatische Unendlich-Objektive (DIN)			
4X/0.10, 10X/0.25, 40X/0.65/S, 100X/1.25/S/Öl	●	●	●
Tisch			
Koaxialer Tisch mit Präparatehalter	●	●	●
Tischgröße			
140mm x 140mm	●	●	●
Verfahrbereich X/Y			
77x50mm	●	●	●
Kondensor			
Abbe-Kondensor N.A.1.25, über Zahnstange höhenverstellbar	●	●	●
Fokus			
Koaxialer Grob-/Feintrieb	●	●	●
Schrittweite Feinfokus			
2 µm	●	●	●
Beleuchtung			
LED 3W, regelbar	●	●	●

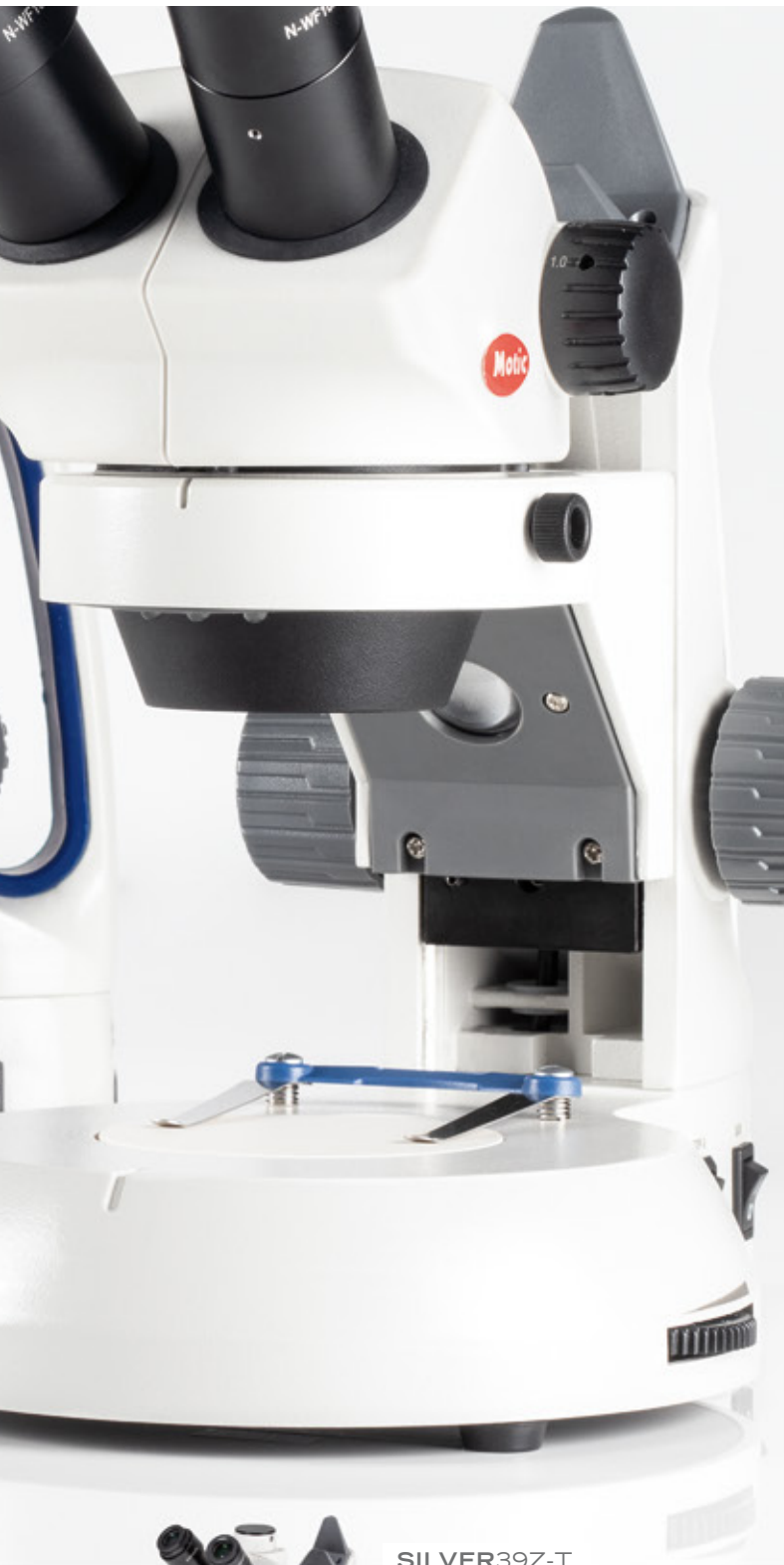
SILVER30 SERIE



SILVER30B

SILVER30S

SILVER39Z



SILVER39Z-T



STEREOMIKROSKOPE, PERFEKT FÜR DIE AUSBILDUNG. ERFAHRENE HOBBY-NATURWISSENSCHAFTLER WERDEN DIE VARIABLE LED-BELEUCHTUNG ZU SCHÄTZEN WISSEN.

Die SILVER 30 Serie beinhaltet Stereomikroskope mit einer beachtenswerten optischen Leistung. Wählen Sie zwischen dem System „Vergrößerungswechsler“ oder dem bequemen „Zoom“-Konzept.

Alle Modelle sind mit einer „kabellosen“ Stromversorgung für einen Freiluft-Einsatz ohne Steckdose ausgestattet. Die helle LED-Beleuchtung eignet sich für opake und transparente Proben, für Mineralien, Blüten oder Insekten. Der Dioptri-Ausgleich der Okulare sorgt für ein entspanntes Beobachten über Stunden. Der Tragegriff ist ideal für den Gang in den Schulgarten. Einfach die Akkus laden, los geht's.

HELLE LED-BELEUCHTUNG

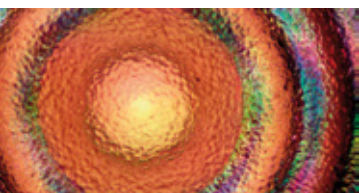
VERGRÖßERUNGSWECHSLER
ODER ZOOM

“ONE-TOUCH” PRÄPARATEKLEM-
MEN FÜR EINFACHES FIXIEREN
DER PROBE

SILVER30 SERIE
SILVER30B | SILVER30S
SILVER39Z | SILVER39Z-T



MERKMALE	SILVER30B	SILVER30S	SILVER39Z	SILVER39Z-T
OPTIK-KONZEPT				
Vergrößerungs-Wechsler	•	•		
Zoom 1:3			•	•
Beobachtungstubus				
Binokularer Kopf	•	•	•	
Trinokularer Kopf				•



SILVER30 SERIE

SPEZIFIKATIONEN



SILVER30B

SILVER30S

SILVER39Z

SILVER39Z-T

Hauptunterschiede

Optik-Konzept				
Greenough	•	•	•	•
Beobachtungstubus				
Binokular	•	•	•	
Trinokular				•
Einblickwinkel				
45°, Tubus drehbar	•	•	•	•
Augenabstand				
49-70mm	•	•	•	•
Okulare				
WF10X/20mm	•	•	•	•
Dioprien-Ausgleich				
An linkem Okularstutzen, +/- 5 dpt	•	•	•	•
Objektive				
Vergrößerungswechsler	•	•		
Zoom 1:3			•	•
Objektiv-Vergrößerung				
1X / 3X	•			
2X / 4X		•		
1X - 3X Zoom			•	•
Arbeitsabstand				
68mm			•	•
70mm	•	•		
Stativ				
Fix-Arm Stativ	•	•	•	•
Grundplatte				
284mm x 187mm	•	•	•	•
Säule/Arm				
231mm	•	•	•	•
Kopfhalter				
Fest montiert	•	•	•	•
Fokus				
Grobfokus mit Gängigkeitseinstellung	•	•	•	•
Verfahrbereich in Z				
50mm	•	•	•	•
Auflicht				
LED 3.5V/150mA, regelbar; wiederaufladbare Akkus	•	•	•	•
Durchlicht				
LED 3.5V/150mA, regelbar; wiederaufladbare Akkus	•	•	•	•

DIGITALKAMERAS



Unsere Kameras für Ihre individuellen Bedürfnisse:

USB-KAMERAS



LIVEBILDER FÜR DEN KLASSEN- RAUM. STARTEN SIE IHRE PER- SÖNLICHE DATENBANK FÜR BESTE LEHRMÖGLICHKEITEN ÜBER COMPUTER, LAPTOP UND SMARTPHONE.

Jeder Klassenraum für Mikroskopie hat seine eigene Lehr-Situation. Das gemeinsame Betrachten beispielhafter Bilder bleibt jedoch das Ziel. Die Kombination eines SilverLine Mikroskops mit einer Kamera aus der Moticam-Serie liefert perfekte Livebilder für Präsentationen und Diskussionen. Das Kamera-Paket beinhaltet die Motic Images Plus 3.0 Software, einfach im Zugriff für Bildaufnahme und Videos. Bildbearbeitung, Messungen und Bildausdruck sind selbstverständlich integriert.

Für die Gruppenarbeit mit Tablet und Smartphone sind Wi-Fi Kameras die perfekte Lösung. Die Moticam X als Einstiegsmodell sendet das Livebild an bis zu 6 Empfänger. Ein einfacher Ansatz, den Unterricht interessanter und interaktiver zu gestalten. Mit der Moticam X5 und der kostenfreien App MotiConnect können die Schüler Bilder auf Smartphone und Tablet aufnehmen, bearbeiten und teilen. Unsere Modelle 152iX und 252iX mit bereits integrierter Kamera arbeiten nach dem gleichen Prinzip!

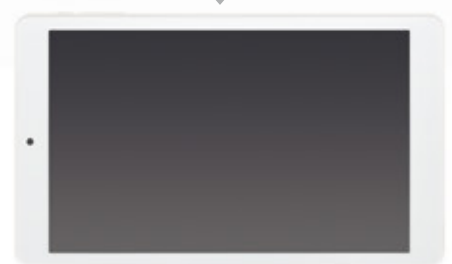
Die Adaption einer Motic Kamera an Ihr SilverLine Mikroskop ist einfach: Bei Modellen mit Fotoausgang ist der passende C-mount im Mikroskop-Paket enthalten. Der Okular-Adapter im Lieferumfang der Kameras ist für Mikroskope ohne Foto-Port gedacht. In jedem Fall: die Lösung wird mitgeliefert.

Entdecken Sie die Möglichkeiten und Vorteile der Kombination Kamera und SilverLine-Mikroskop. Eine variable Lehre mit verbesserter Effizienz!

HD-KAMERAS

WI-FI-KAMERAS

TABLET-LÖSUNGEN



ZUBEHÖR

SILVER 100 SERIE

SILVER 150 SERIE



Okulare (per Stück)

Huygens Okular H5X/14.5mm
Weitfeld-Okular WF10X/18mm
Weitfeld-Okular WF10X/18mm mit POINTMASTER®
Strichplatte
Weitfeld-Okular WF10X/20mm
Weitfeld-Okular WF15X/12mm
Weitfeld-Okular WF20X/11mm

Strichplatten

Strichplatte mit Teilung 10mm:100 und Fadenkreuz (Ø19mm)
Halter Strichplatte für 18mm Sehfeld Okular

Achromatische Objektive, fixierbar

Achromatisches Objektiv 4X/0.10
Achromatisches Objektiv 10X/0.25
Achromatisches Objektiv 40X/0.65/S
Achromatisches Objektiv 100X/1.25/S - Oil

Ersatzteile

Staubschutzhülle
Immersions-Öl 5ml
Reinigungs-Set
Linsen-Reinigungspapier (500 Stück)
Objektträger 76x25mm (50 Stück)
Deckgläser 22x22mm (100 Stück)
Aluminium-Transportbox

Ersatz-Leuchtmittel

LED 20mA, 3.5V, 70mW

Okulare (per Stück)

Huygens Okular H5X/14.5mm
Weitfeld-Okular WF10X/20mm
Weitfeld-Okular WF15X/12mm
Weitfeld-Okular WF20X/11mm

Strichplatten

Strichplatte mit Teilung 10mm:100 und Fadenkreuz (Ø21mm)
Halter Strichplatte für 20mm Sehfeld Okular

Plan Objektive (Unendlich-Optik)

Plan PL 4X/0.1
Plan PL 10X/0.25
Plan PL 40X/0.65/S
Plan PL 100X/1.25/S - Oil

Ersatzteile

Staubschutzhülle
Immersions-Öl 5ml
Reinigungs-Set
Linsen-Reinigungspapier (500 Stück)
Objektträger 76x25mm (50 Stück)
Deckgläser 22x22mm (100 Stück)
Aluminium-Transportbox

Ersatz-Leuchtmittel

LED-Einheit 0.5W

ZUBEHÖR

SILVER 250 SERIE

SILVER 30 SERIE



Okulare (per Stück)

Huygens Okular H5X/14.5mm
Weitfeld-Okular WF10X/20mm
Weitfeld-Okular WF15X/12mm
Weitfeld-Okular WF20X/11mm

Strichplatten

Strichplatte mit Teilung 10mm:100 und Fadenkreuz (Ø21mm)
Halter Strichplatte für 20mm Sehfeld Okular

Plan Objektive (Unendlich-Optik)

Plan PL 4X/0.1
Plan PL 10X/0.25
Plan PL 40X/0.65/S
Plan PL 100X/1.25/S - Oil

Plan Phasenkontrast-Objektive (Unendlich-Optik)

Plan PH10x
Plan PH40x

Phasenkontrast- und Dunkelfeld-Zubehör

Phasenkontrast-Schieber Ph1 & Ph2
Dunkelfeld-Schieber (4X-40X)
Einstellfernrohr Phasenkontrast

Zubehör für Polarisation

Polarisator
Analysator

Ersatzteile

Augenmuschel (per Stück)
Staubschutzhülle (Größe C)
Immersions-Öl 5ml
Reinigungs-Set
Linsen-Reinigungspapier (500 Stück)
Objektträger 76x25mm (50 Stück)
Deckgläser 22x22mm (100 Stück)
Aluminium-Transportbox

Ersatz-Leuchtmittel

LED-Einheit 3W

Okulare (per Stück)

Weitfeld-Okular WF10X/20mm, verstellbar
Weitfeld-Okular WF10X/20mm, nicht verstellbar

Strichplatten

Strichplatte mit Fadenkreuz (Ø25mm)
Strichplatte mit Teilung 10mm:100 (Ø25mm)
Strichplatte mit gekreuzter doppelter Skalierung und Teilung 10mm:100, (Ø25mm)
Strichplatte mit gekreuzter doppelter Skalierung und Teilung 10mm:100, mit Fadenkreuz, (Ø25mm)
Strichplatte 360° mit 1° Skalierung und Fadenkreuz (Ø25mm); nur für Okular 10X
Strichplatte 360° mit 10° Skalierung und Fadenkreuz (Ø25mm); nur für Okular 10X

Ersatzteile

Tischeinsatz weiß, Ø80mm
Tischeinsatz schwarz, Ø80mm
Tischeinsatz Trübglass, Ø80mm
Staubschutzhülle (Größe C)
Augenmuschel (per Stück)
Reinigungs-Set
Linsen-Reinigungspapier (500 Stück)
Aluminium-Transportbox

Ersatz-Leuchtmittel

LED-Einheit für Auflicht
LED-Einheit für Durchlicht



Canada | China | Germany | Spain | USA



www.moticeurope.com

EN | ES | FR | DE | IT | PT

Motic Instruments (Canada)

130 - 4611 Viking Way. Richmond, BC V6V 2K9 Canada
Tel: 1-877-977 4717 | Fax: 1-604-303 9043

Motic Deutschland (Germany)

Christian-Kremp-Strasse 11, D-35578 Wetzlar, Germany
Tel: 49-6441-210 010 Fax: 49-6441-210 0122

Motic Hong Kong (Hong Kong)

Unit 2002, L20, Tower Two, Enterprise Square Five
38, Wang Chiu Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong
Tel: 852-2837 0888 | Fax: 852-2882 2792

Motic Europe (Spain)

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

*CCIS® is a trademark of Motic Incorporation Ltd.

Motic Incorporation Limited Copyright © 2002-2020. All Rights Reserved.

Design Change: The manufacturer reserves the right to make changes in instrument design in accordance with scientific and mechanical progress, without notice and without obligation.

Designed in Barcelona (Spain)

September 2020



Official Distributor: