

Axio Imager 2

Flexibilität trifft Fortschritt

Die besten Werkzeuge für die biomedizinische Wissenschaft und für Materialanwendungen. Die neue Produktgeneration Axio Imager überzeugt mit überragender Leistung. Mit brillanter Optik. Und mit einem Maximum an Komfort für alle Anwendungen.

Axio Imager 2: Ein Leistungssprung in Qualität und Wirtschaftlichkeit

Mehr Flexibilität für mehr Leistung: Von der Beobachtung und Dokumentation bis hin zur komplexen Analyse stehen mit der neuen Produktgeneration Axio Imager sechs Stative für Biologie und Medizin zur Verfügung, für Materialwissenschaften sind es vier. Sie lassen sich durch individuelle Systemkomponenten genau auf Ihre Anwendung anpassen. Allen gemeinsam sind wegweisende Leistungsmerkmale und technische Neuerungen für zuverlässigste Forschungsergebnisse.

- Exzellente Optik und homogene Ausleuchtung in Fluoreszenz, Auflicht und Durchlicht
- Kodierung: Speicherung aller wichtigen Parameter
- Motorisierung für reproduzierbare Einstellungen
- Vorkonfigurierte Stativausstattungen für ein breites Anwendungsspektrum

Ob Biologie, Medizin oder Materialwissenschaften: Mit Axio Imager 2 sind Sie auf wachsende Anforderungen bestens vorbereitet.



Die zukunftsweisende Imaging-Plattform für
biomedizinische Forschung und Materialwissenschaften



We make it visible.

Flexibilität für die Life Sciences: Erforschen Sie das Leben in allen Dimensionen.

Wenn Vielfalt und Komplexität der Aufgabenstellungen wachsen, wachsen auch die Anforderungen an die Mikroskoptechnologie. Um Veränderungen schnell begegnen zu können, sind individuell ausrüstbare Systeme mit leistungsfähigen Komponenten gefragt. Axio Imager 2 bietet Ihnen genau die Konfiguration, die Sie brauchen. Bei einer Applikationsbreite, die Ihnen alle Möglichkeiten offen lässt.

Axio Imager.A2 LED:

Grundausstattung auf hohem Niveau

Die Basisversion der neuen Produktfamilie ist vor allem zur Begutachtung von Präparaten im Durchlicht-Hellfeld die optimale Wahl. Eine LED-Lichtquelle für Fixed-Köhler-Beleuchtung ist Standardausstattung und garantiert eine konstante Farbtemperatur über den gesamten Intensitätsbereich. Bei Bedarf kann jederzeit Fluoreszenz oder DIC nachgerüstet werden. Der Lichtmanager speichert die Helligkeitseinstellungen separat für jedes Objektiv. Viel Komfort für gehobene Routine- und Forschungsanwendungen.

Axio Imager.A2: Köhler'sche Beleuchtung für flexible Kontrastverfahren

Wer mehr Anwendungen mit köhlerbarem Durchlicht durchführt, ist mit der klassischen Halogenbeleuchtung von Axio Imager.A2 bestens bedient. Neben Durchlicht-Hellfeld erlaubt dieses Stativ mit allen Vergrößerungen

Phasenkontrast, Dunkelfeld oder DIC ebenso wie Auflicht-Fluoreszenz. Zur Dokumentation mit einer Kamera kann die Farbtemperatur mit Neutralfiltern über einen hohen Intensitätsbereich konstant gehalten werden. Licht- und Kontrasteinstellungen können im Lichtmanager gespeichert werden.

Axio Imager.D2:

mehr Komfort in Fluoreszenzanwendungen

Für anspruchsvollere Applikationen sind bei diesem Stativ ein motorischer 6x- oder 10x-Reflektorrevolver und ein Auflichtstrahlengang verfügbar. Wie alle Axio Imager 2 Stative ist auch diese Variante kodiert. Besonders geeignet ist Axio Imager.D2 für Anwendungen wie Multi-Color FISH mit vielen verschiedenen Fluoreszenzmarkern, für die entsprechende Einfach-, Zweifach- oder Mehrfach-Filtersätze schnell nacheinander verwendet werden. Für optische Schnitte ist Axio Imager.D2 auch mit ApoTome kombinierbar.



Axio Imager.A2 LED



Axio Imager.A2



Axio Imager.D2

Mehr Funktionalität für die Materialwissenschaften: Konzentrieren Sie sich ganz auf Ihre Anwendung.

Axio Imager ist die Mikroskop-Plattform für alle Anwendungen in Materialanalyse, Werkstoffentwicklung und Qualitätskontrolle. Von kodierten bis zu voll motorisierten Stativen stehen Ihnen vier Varianten zur Verfügung. Technik, die Ihre Anwendung optimal unterstützt und Ihnen schnell zuverlässige Ergebnisse liefert.

Axio Imager.A2m: die flexibel einsetzbare Grundausrüstung

Das Basisstativ zur einfachen Dokumentation, Messung und Analyse in der Materialmikroskopie kommt bei Anwendungen zum Einsatz, die keine Motorisierung erfordern. Typische Einsatzbereiche sind z. B. Qualitätssicherung oder die Analyse von Bond-Pads auf elektronischen Bauteilen. Die Kodierung erlaubt die Übernahme wichtiger Mikroskop-Parameter von der Software AxioVision. Objektiv- und Gesamtvergrößerung, Kontrastverfahren und Helligkeitseinstellungen werden gespeichert und sind jederzeit abrufbar.

Axio Imager.D2m: Auflicht-Fluoreszenz und Auflicht-Hellfeld einfach kombinieren

Für gehobene Ansprüche in Materialanwendungen entwickelt, ist Axio Imager.D2m teilmotorisierbar. Mit einem motorischen 6x- oder 10x-Reflektorrevolver und in Kombination mit einem motorischen Schaltspiegel für zwei Leuchten können auch fluoreszierende Proben

wahlweise im Auflicht-Hellfeld oder in Fluoreszenz komfortabel analysiert werden.

Axio Imager.M2m: Bedienkomfort und Reproduzierbarkeit

Das leistungsstarke Stativ für anspruchsvolle Qualitätssicherung, Forschung und Routineanwendungen, die im Auflicht durchgeführt werden. Mit seinem motorischen Fokustrieb ist Axio Imager.M2m ideal geeignet für komplexe Anwendungen wie z. B. topografische Analysen von Silber-Leiterbahnen auf Silizium-Solarzellen. Mit dem motorisierten Auflichtstrahlengang sind alle Licht- und Kontrasteinstellungen reproduzierbar. Ausgestattet mit einem Touchscreen zur Statusanzeige und zur Steuerung der motorischen Komponenten steht dieses Gerät für hohen Bedienkomfort und Reproduzierbarkeit. Die integrierte Nutzerverwaltung macht auch das Arbeiten in einer Multi-User-Umgebung einfach und übersichtlich.



Axio Imager.A2m



Axio Imager.D2m



Axio Imager.M2m

Axio Imager.Z2m: der Allrounder für höchste Anforderungen bei Dauerbetrieb

Die Forschungsplattform Axio Imager.Z2m ist voll motorisierbar und perfekt ausgerüstet für komplexe Forschungs- und Routineanwendungen mit wechselnden Anforderungen. Als Mikroskop-Plattform im System Particle Analyzer führt Axio Imager.Z2 Restschmutzanalysen höchst präzise durch. Dieses Stativ ist mit motorisiertem Auflicht- und wahlweise auch mit motorisiertem Durchlichtstrahlengang verfügbar. Die Einstellung von Beleuchtung und Kontrastverfahren ist über die Motorisierung reproduzierbar. Höchste Präzision gewährleistet ein motorischer z-Fokus, der auch bei schweren Materialproben akkurate Fokusbewegungen ausführt. Ideal auch für den Dauerbetrieb, beispielsweise zur automatisierten Begutachtung vieler Präparate.

Axio Imager für Polarisationsmikroskopie: modulare Vielfalt von A bis Z

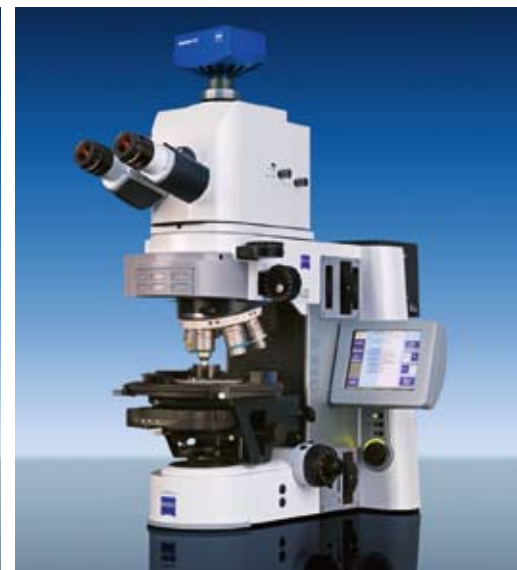
Von Axio Imager.A2 bis Axio Imager.Z2 ist jedes Stativ der neuen Produktgeneration für die Polarisationsmikroskopie geeignet. In allen polarisationsmikroskopischen Untersuchungen von Mineral- und Gefügecharakterisierungen bis zu konoskopischen Untersuchungen liefert Axio Imager zuverlässige Ergebnisse von bester Bildqualität. Die modulare Systemarchitektur erlaubt eine flexible und individuelle Ausstattung, die mit wachsenden Anforderungen problemlos erweitert werden kann. Axio Imager ist von Mineralogie, Kristallographie und Geologie über Glas- und Baustoffindustrie bis hin zur Faser- und Textilindustrie quer durch alle Anwendungsbereiche mit Polarisation einsetzbar.



Axio Imager.Z2m



Axio Imager.A2 für Polarisation



Axio Imager.Z2 für Polarisation

Axio Imager.M2p:

voll und ganz auf Pathologie eingestellt

Diese Variante von Axio Imager.M2 ist speziell auf die Bedürfnisse der Pathologie zugeschnitten. Ausgerüstet mit einem kodierten Objektivrevolver und mit motorisiertem Fokustrieb, ist dieses Stativ besonders auf komfortables, effizientes, ergonomisches Mikroskopieren bei hohem Probendurchsatz ausgelegt. Bei Wechsel zwischen Übersichten und Detailvergrößerung führt der Parfokalitätsabgleich automatisch den Fokus nach. In Verbindung mit dem motorischen Kondensator stellt der Kontrastmanager automatisch die optimalen Kontrasteinstellungen für jede Vergrößerung ein. Das macht die Befundung von Präparaten einfach und schnell.

Axio Imager.M2:

ausgefeiltes Bedienkonzept mit Touchscreen TFT

Vorkonfiguriert mit motorisiertem Durchlichtstrahlengang und Fokustrieb, zu bedienen über ein berührungssensitives TFT-Display oder direkt am Mikroskop: Axio Imager.M2 bietet in jedem Detail deutlich mehr Komfort und Leistung. Ideal für die Untersuchung und Dokumentation von Präparaten in verschiedenen Durchlicht-Kontrastverfahren unter reproduzierbaren Bedingungen. Die automatische Umschaltung zwischen Auflicht-Fluoreszenz und Durchlicht-Kontrastverfahren und deren Kombinierbarkeit erlaubt den Einsatz für Anwendungen an der Grenze zwischen biomedizinischem und Materialbereich. Typisch sind Experimente, bei denen bis zu drei Fluoreszenzmarker wie z. B. DAPI, FITC,

Rhodamin kombiniert mit DIC im Durchlicht verwendet werden. Je nach Anforderung können Motortische und auch ApoTome eingesetzt werden.

Axio Imager.Z2:

die Imaging-Plattform für allerhöchste Ansprüche

Das Flaggschiff der neuen Produktfamilie ist jeder Herausforderung gewachsen. Axio Imager.Z2 wurde für den Dauereinsatz in der High-End-Forschung entwickelt und kommt bei hohen Belastungen und komplexen Anwendungen zum Einsatz. Die integrierte Nutzerverwaltung macht auch das Arbeiten in großen Gruppen einfach und übersichtlich. Zur automatischen Untersuchung von vielen Proben über Nacht oder für akkurate Fokusbewegungen mit großen Scanningtischen über lange Zeit ist Axio Imager.Z2 die beste Wahl. Die Bedienung erfolgt über Bedienknöpfe direkt am Mikroskop oder über das TFT-Display. Die Docking Station ermöglicht die Bedienung aller motorischen Komponenten aus der Ferne. Für die Dokumentation sichert die Motorisierung die definierbare und reproduzierbare Einstellung von Beleuchtung und Kontrastverfahren. Ein besonderes Highlight von Axio Imager.Z2 ist der motorisierte DIC-Revolver für die Kombination von Durchlicht-DIC mit Fluoreszenz. Er schwenkt das DIC-Prisma automatisch aus dem Strahlengang, sobald eine Fluoreszenzaufnahme gemacht wird. Das Ergebnis sind völlig artefaktfreie Bilder.



Axio Imager.M2p



Axio Imager.M2



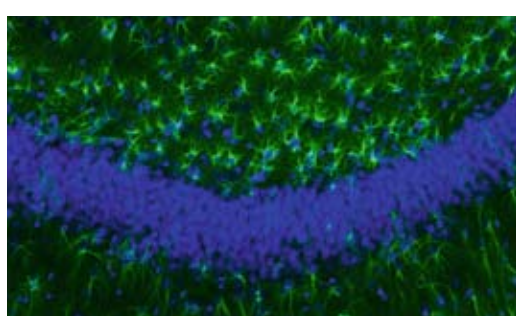
Axio Imager.Z2

Stativ	Ausstattung	Ausbau-Optionen*	Anwendungsfelder	Materialien / Präparate	Applikationen
A2 LED	<ul style="list-style-type: none"> • LED – Fixed-Köhler-Durchlicht • Lichtmanager • Kodiert • Reproduzierbare Helligkeitseinstellungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Durchlicht / Auflicht manuell • ApoTome • Kodierter Tisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Pathologie • Histologie • Zytologie 	<ul style="list-style-type: none"> • Histologische Färbungen • Antikörperfärbungen • Fluoreszenz-In-Situ-Hybridisierung (FISH) 	<ul style="list-style-type: none"> • Befunden • Schnelle Routine
A2	<ul style="list-style-type: none"> • Universalstativ Durchlicht • Lichtmanager • Kodiert • Reproduzierbare Helligkeitseinstellungen • Doppelfilterrad mit Neutralfiltern 	<ul style="list-style-type: none"> • Auflicht manuell • ApoTome • Kodierte und motorische Tische 	<ul style="list-style-type: none"> • Biologische und medizinische Forschung und Industrie • Bio-Material-Forschung 	<ul style="list-style-type: none"> • Lebendzellaufnahmen an <ul style="list-style-type: none"> - lebenden Zellen - fixierten Zellen - geschnittenem Gewebe - Whole-Mount-Präparaten 	<ul style="list-style-type: none"> • Beobachten • Dokumentieren • Interaktives Messen
D2	<ul style="list-style-type: none"> • Universalstativ Durchlicht • Kodiert • Teilmotorisierbar: Reflektorrevolver 	<ul style="list-style-type: none"> • Auflicht manuell • Reflektorrevolver motorisch 6x oder 10x • ApoTome • Kodierte und 2-Platten-Scanningtische 	<ul style="list-style-type: none"> • Genetik in Medizin und Tiermedizin • FISH-Anwendungen 		<ul style="list-style-type: none"> • Befunden • Dokumentieren • Teilautomatisches Messen
M2p	<ul style="list-style-type: none"> • LED – Fixed-Köhler-Durchlicht • Komfort-Motorisierung: Parfokalität, Kondensator • Kodierter Objektivrevolver • Motorisierter z-Fokus mit 25 nm Schrittweite 	<ul style="list-style-type: none"> • Durchlicht motorisch / Auflicht manuell • TFT • ApoTome • LSM (entry level) • 2- und 3-Platten-Scanningtische 	<ul style="list-style-type: none"> • Pathologie • Histologie • Zytologie 		<ul style="list-style-type: none"> • Befunden • Dokumentieren • Schnelle Routine • Konfokales Imaging (entry level)
M2	<ul style="list-style-type: none"> • Universalstativ Durchlicht • Motorisiert: Leuchtfeldblende, Filterräder • Lichtmanager • Kontrastmanager • Motorisierter z-Fokus mit 25 nm Schrittweite 	<ul style="list-style-type: none"> • Auflicht manuell • Durchlicht motorisch • ACR für Objektive • ApoTome • 2- und 3-Platten-Scanningtische • 2 TV-Tubus motorisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Biologische und medizinische Forschung und Industrie • Bio-Material-Forschung 		<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Bildaufnahme und Analyse • 3D Imaging • Mittlerer Probendurchsatz • Multi-User-Betrieb
Z2	<ul style="list-style-type: none"> • Hochleistungsstativ Durchlicht für Dauerbetrieb • Motorisiert: Leuchtfeldblende, Filterräder • Lichtmanager • Kontrastmanager • Motorisierter Hochleistungsfokus: <ul style="list-style-type: none"> - z-Fokus mit 10 nm Schrittweite - Ausgelegt für Lasten bis max. 9 kg - Ausgelegt für Dauerbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Auflicht motorisch • ACR für Objektive und Reflektormodule • ApoTome • 2- und 3-Platten-Scanningtische • LSM 	<ul style="list-style-type: none"> • Biologische und medizinische Forschung und Industrie • Bio-Material-Forschung 		<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Bildanalyse • CFR 21 Part 11 • 3D Imaging • DIC-Fluoreszenz-Imaging • Konfokales Imaging • Hoher Probendurchsatz • Multi-User-Betrieb

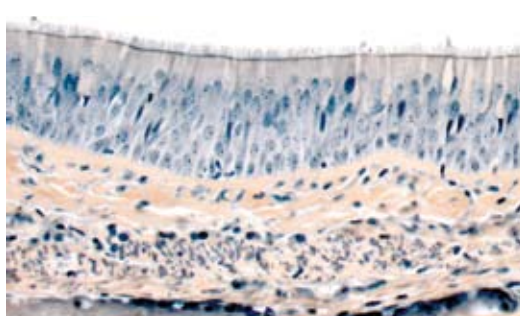
* für Dokumentation, Messaufgaben und Analysen:

- AxioCam

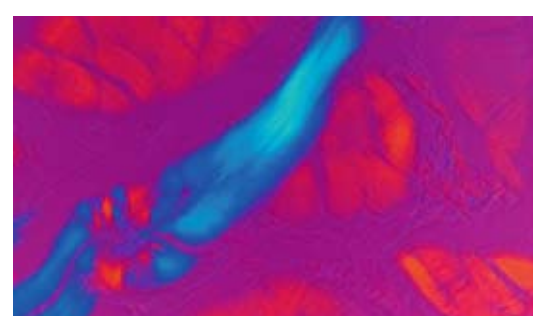
- AxioVision Module: Mehrdimensionale Bildaufnahme, Physiologie-Paket, Interaktives Messen, Bildanalyse-Module, Commander, VBA



Hippocampus (Ratte) Mehrfachfluoreszenzfärbung.
Objektiv: C-APOCHROMAT 10x/0,45



Luftröhre – Bürstensaum mit Mikrovilli (Mensch).
Objektiv: Plan-APOCHROMAT 20x/0,8



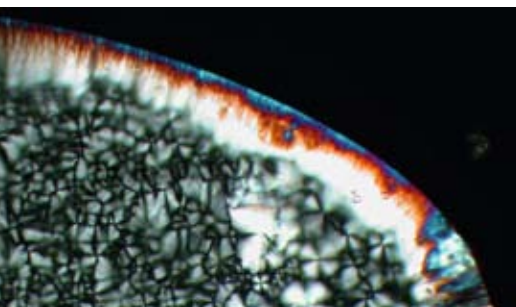
Muskel (Maus).
Objektiv: EC Plan-NEOFLUAR 40x/0,75

Stativ	Ausstattung	Ausbau-Optionen*	Anwendungsfelder	Materialien	Applikationen
A2m	<ul style="list-style-type: none"> • Universalstativ Auflicht manuell • Lichtmanager • Kodiert 	<ul style="list-style-type: none"> • Durchlicht manuell • Kodierte und motorische Tische 	<ul style="list-style-type: none"> • Qualitätskontrolle • Qualitätssicherung • Prozesskontrolle • Schadensanalyse • Schnelle Routine • Multi-User-Betrieb • Entwicklung und Forschung 	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl/Eisen • Nichteisenmetalle • Keramik • Verbundwerkstoffe • Polymere • Baumaterialien • Holz/Papier/Zellulose • Glas/Porzellan • Kohle • petrographische Stoffe • Solarzellen • Halbleiter • elektronische Bauteile 	<ul style="list-style-type: none"> • Textur- und Gefügeanalyse - Porenanalyse - Phasenanalyse - Korngrößenbestimmung - Gusseisenanalyse • Reinheitsbestimmung: z. B. nichtmetallische Einschlüsse in Stahl • Partikelanalyse: Restschmutzanalyse von Filtern
D2m	<ul style="list-style-type: none"> • Universalstativ Auflicht • Lichtmanager • Kodiert • Teilmotorisierbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Durchlicht manuell • Reflektorrevolver mot. 6x und 10x • Motorischer Schaltspiegel für zwei Leuchten • Kodierte und motorische Tische 			
M2m	<ul style="list-style-type: none"> • Universalstativ Auflicht motorisiert: - Leuchtfeldblende - Filterräder • Lichtmanager • Kontrastmanager • Reproduzierbare Geräteeinstellungen • Motorisierter z-Fokus mit 25 nm Schrittweite 	<ul style="list-style-type: none"> • Durchlicht manuell • ACR-Objektive • Motorischer Schaltspiegel für zwei Leuchten • Motorische Tische, Heiz- und Kühlkammern • 2 TV-Tubus mot. • LSM • Mischlicht 			
Z2m	<ul style="list-style-type: none"> • Universalstativ Auflicht motorisiert: - Leuchtfeldblende - Filterräder • Lichtmanager • Kontrastmanager • Mot. Hochleistungsfokus: - z-Fokus mit 10 nm Schrittweite - Ausgelegt für Lasten bis max. 9 kg - Ausgelegt für Dauerbetrieb 	<ul style="list-style-type: none"> • Durchlicht motorisch • ACR-Objektive und -Reflektormodule • Scanningtische • Motorischer Schaltspiegel für zwei Leuchten • 2 TV-Tubus mot. • LSM • Mischlicht 			
A2, D2, M2, Z2, A2m, D2m, M2m, Z2m	Alle Stativvarianten von Axio Imager können für die Polarisationsmikroskopie mit Zentrierobjektivrevolver Pol, Drehtisch und weiterem Polarisationszubehör ausgestattet werden.	Abhängig vom gewählten Stativ: siehe entsprechende Zeilen oben			

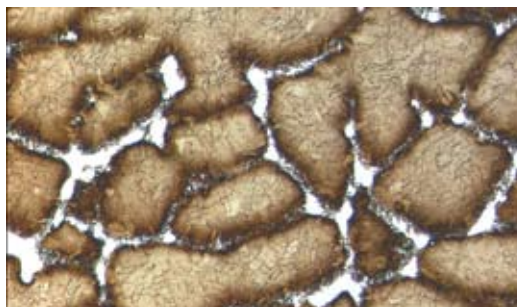
* für Dokumentation, Messaufgaben und Analysen:

- AxioCam

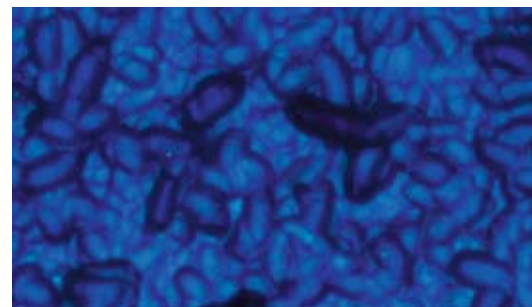
- AxioVision Module: Interaktives Messen, AutMess, Particle Analyzer, Graphite, Grains, Phase, Non metallic inclusions, Linkam control



Flüssigkristalline Phase von $[C_{11}mim]Br$
Polarisationskontrast
EC EPIPLAN 10x/0,20 bei 100 °C in einem THMS600
Linkam Heiztisch
Anna Getsis und Anja-Verena Mudring, Fakultät für Chemie und Biochemie, Festkörperchemie und Materialien, Ruhr-Universität Bochum, Deutschland



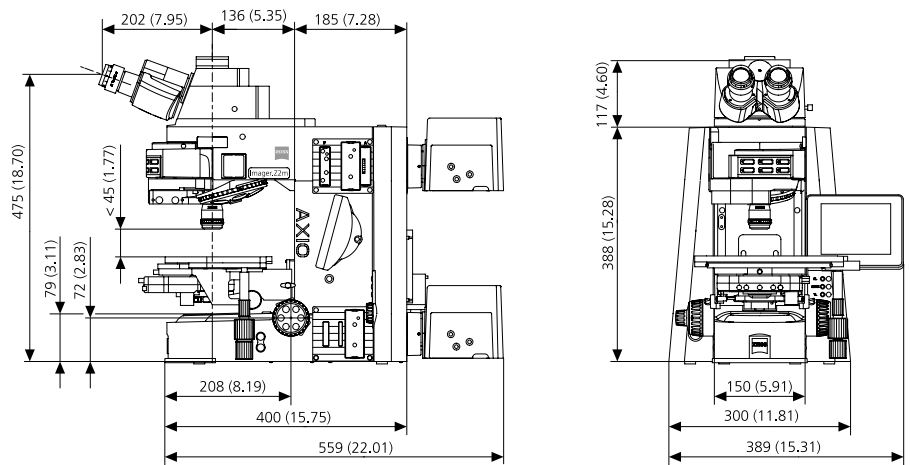
Maraging-Stahl Umgussgefüge Nitral-Ätzung mit weißen, ungeätzten Bereichen
Differenzieller Interferenz Kontrast
EC Epiplan-NEOFLUAR, 50x/0,80
Sébastien Reymann, Hochschule für Technik und Wirtschaft, Arbeitsgruppe Werkstofftechnik, Aalen, Deutschland



Polykristalline Silizium-Solarzelle
Hellfeld
EC EPIPLAN 100x/0,75
Carl Zeiss MicroImaging GmbH, Lichtmikroskopie, Göttingen, Deutschland

Axio Imager – Flexibilität für alle Anwendungsgebiete												
Komponente	Option	A2 LED	A2	M2p	M2	D2	Z2	A2m	M2m	D2m	Z2m	
Stativ	manuell	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	
	motorisch	-	-	+	+	O*	+	-	+	O*	+	
Kodierung	vom PC auslesbar	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Tubuslinsenrevolver	kodiert	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	motorisch	-	-	O	O	-	O	-	O	-	O	
Reflektorrevolver	6x kodiert	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	6x motorisch	-	-	O	O	O	O	-	+	O	O	
	6x motorisch ACR	-	-	-	-	-	O	-	-	-	O	
	10x motorisch ACR**	-	-	-	-	O	O	-	-	O	O	
Objektivrevolver	6x kodiert POL	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	
	6x kodiert HD DIC	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	
	6x motorisch HD DIC	-	-	-	O	-	O	-	O	-	O	
	6x motorisch HD DIC ACR	-	-	-	O	-	O	-	O	-	O	
	7x kodiert HD	O	O	+	O	O	O	O	O	O	O	
	7x motorisch HD	-	-	-	O	-	O	-	O	-	O	
Modulatorrevolver für C-DIC/TIC	manuell	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	motorisch*****	-	-	-	O	-	O	-	O	-	O	
Modulatorrevolver für DL-DIC	motorisch*****	-	-	-	-	-	O	-	-	-	O	
Tischträger anklammbar mit Kondensorträger	0 mm - 25 mm Probenhöhe	+	+	+	+	+	O	O	O	O	O	
Tischträger anklammbar f. abnehmbaren Kondensorträger	0 mm - 45 mm Probenhöhe	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Tischträger Auflicht, anklammbar	0 mm - 63 mm Probenhöhe	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Durchlichtbeleuchtung	manuell	-	+	-	-	+	-	O	O	O	O	
	motorisch	-	-	-	+	-	+	-	-	-	O	
LED-Durchlicht	-	+	O	+	O	O	O	O	O	O	O	
Doppelradfilter Durchlicht	manuell	-	+	-	O	O	O	O	O	O	O	
	motorisch	-	-	-	O	-	O	-	-	-	O	
Auflichtbeleuchtung	manuell***	O	O	O	O	O	O	+	-	+	-	
	motorisch***	-	-	-	-	-	O	-	+	-	+	
Leuchtfeldblende Auflicht	manuell	O	O	O	O	O	O	+	O	+	O	
	motorisch	-	-	-	-	-	O	-	O	-	O	
Aperturblende Auflicht	manuell	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	motorisch	-	-	-	-	-	O	-	O	-	O	
Doppelfilterrad Auflicht	manuell	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	motorisch	-	-	-	O	-	O	-	O	-	O	
FL Abschwächer	manuell	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	motorisch	-	-	-	-	-	O	-	O	-	O	
Licht-Umschaltung Auflicht/Durchlicht	manuell	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	
	Software	-	-	+	+	-	+	-	+	-	+	
Mischlicht mit zusätzlichem Netzteil	manuell	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	
	Software	-	-	+	+	-	+	-	+	-	+	
Fokus (z-Achse)	manuell	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	
	motorisch 25 nm Schrittweite	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	
	Hochleistungsfokus motorisch 10 nm Schrittweite	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	
TFT-Display	-	-	-	O	+	-	+	-	+	-	+	
ApoTome	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Netzteil	extern	-	-	+	+	-	+	-	+	-	+	
	intern	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	
Kreuztische CAN	motorisch****	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	Piezo	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
Schneller z-Piezo-Einsatz	DC-/Stepper-Motoren	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	mit manuellem Tisch mit Scanningtisch	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
2 TV-Tubus motorisch	-	-	-	O	O	-	O	-	O	-	O	
Kondensoren	manuell	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	motorisch	-	-	O	O	-	O	-	O	-	O	

- + = Im Stativ enthalten
- O = Optional erhältlich
- = Nicht möglich
- * = Motorischer (6x und 10x) Reflektorrevolver kann verwendet werden
- ** = ACR-Funktion nicht möglich mit Axio Imager D2 und D2m
- *** = Alle Auflichtbeleuchtungen beinhalten einen motorischen Shutter. Für Fluoreszenzanwendungen kann dieser optional durch einen High-Speed Shutter ersetzt werden
- **** = Zur Verwendung am Axio Imager A2 LED, A2, A2m, D2 und D2m ist USB-CAN-Konverter 432909 erforderlich
- ***** = Nur in Verbindung mit Objektivrevolver motorisch
- m = Für Materialanwendungen optimiert



Carl Zeiss Microscopy GmbH
 07745 Jena, Germany
 BioSciences
 microscopy@zeiss.com
 www.zeiss.de/axioimager2