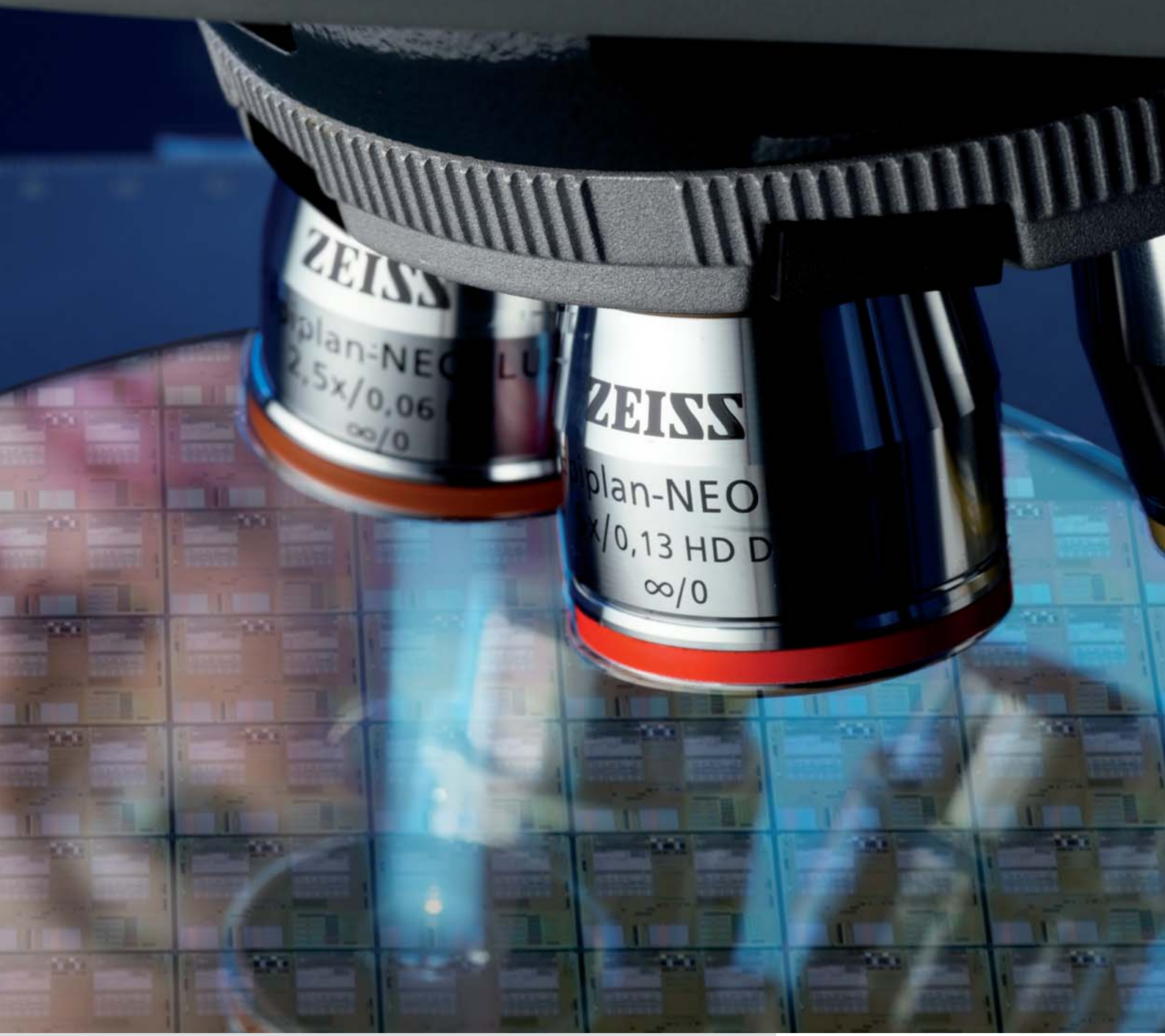
Axio Scope

Flexibler. Wirtschaftlicher.



Das Allround-Stativ für
industrielle Routineanwendungen

ZEISS

We make it visible.

Realisierter Leistungsvorsprung

Flexibler in jeder Komponente. Wirtschaftlicher in jeder Konfiguration. Axio Scope ist Ihr Mikroskop in jedem Detail.

Modularität war schon immer die Voraussetzung für maßgeschneiderte Mikroskop-Konfigurationen. Noch nie wurde Modularität jedoch so konsequent umgesetzt. Das neue Allround-Stativ von Carl Zeiss ist in jedem Punkt Ihr Mikroskop. Mit einer außergewöhnlichen Flexibilität. Universell einsetzbar und dabei individuell zugeschnitten für Ihre Applikationen. Wirtschaftlicher denn je, weil Sie nur kaufen, was Sie heute brauchen. Und weil Sie morgen die Option offen haben, Ihr Mikroskop für wachsende Anforderungen auszubauen. Die Kostenvorteile werden Ihr Controlling überzeugen. Die Leistung Sie. Axio Scope, das aufrechte Routinemikroskop für industrielle Anwendungen.

Inhaltsverzeichnis

Flexibilisierte Wirtschaftlichkeit	6-7
Geschaffener Freiraum	8-9
Sichtbare Unterschiede	10-11
Ausdrucksstarke Vielfalt	12-13
Anfassbarer Bedienkomfort	14-15
Digitalisierte Leistungsstärke	16-17
Unerschütterliche Fakten	18-19
Axio Scope: Die Systemübersichten	20-24
Handfeste Vorteile	25

AxioCam HRc
AxioCam MRc
Scope.A1
Scope.A1
AXIO
AXIO

AxioCam MRc5
HAL 100
Scope.A1
HAL 100

Flexibilisierte Wirtschaftlichkeit

Dreiundzwanzig Stativvarianten. Zahlreiche Schnittstellen. Eine perfekte Lösung für Ihre Applikation und Ihr Budget.

Ungewöhnliche Flexibilität entsteht durch eine ungewöhnliche Vielfalt an Stativvarianten und Schnittstellen. Die Basis dafür, dass Sie Ihr Axio Scope so konfigurieren können, wie es für Ihre Anwendung sinnvoll ist. Funktional und wirtschaftlich.

Neue Modularität

So individuell wie Ihre Anwendungen, so individuell ist das Axio Scope, das Sie dafür einsetzen. Aus fünf Oberteilen, drei Unterteilen oder zwei Vario-Säulen konfigurieren Sie Ihr Stativ nach Maß. Für einfache oder anspruchsvolle Aufgaben. Für Durchlicht, Auflicht oder beide Verfahren. Entscheidend dabei ist: Sie investieren ab jetzt nicht mehr in Leistungen, die Sie gar nicht nutzen. Ein handfester Vorteil für Ihr Budget.

Wirtschaftliches Upgrading

Einfacher und kostengünstiger – das modulare Schnittstellenkonzept von Axio Scope ist so angelegt, dass künftige Aufrüstungen ganz einfach werden. Gerade wirtschaftlich ein reizvoller Aspekt, denn viele Komponenten können Sie einfach selbst installieren.

Vielseitiges Einsatzspektrum

Das Einsatzspektrum von Axio Scope ist so vielseitig wie die Aufgabenstellungen in den Instituten und Labors. Sie reichen von der einfachen Routineanwendung bis zu Forschungsprojekten. Von der Qualitätskontrolle bis zu Werkstoffanalyse und -entwicklung. Von Oberflächenuntersuchung und Gefügecharakterisierung bis hin zur digitalen Analyse.

Die Oberteile*

I. Für reine Durchlicht-Anwendungen
Ausstattung: Objektivrevolver mit 6x HF

II. Für Standard-Fluoreszenz-Anwendungen
Ausstattung: Objektivrevolver mit 3x DIC/3x HF, Standardleuchtenschnittstelle für HBO 50, HBO 100, HXP 120, Colibri usw.

III. Für LED-Fluoreszenz-Anwendungen
Ausstattung: Objektivrevolver mit 3x DIC/3x HF, integrierte LED-Beleuchtung mit Aufnahmemöglichkeit für 4 verschiedene LED-Module, synchronisierte Schaltung mit dem Reflektorrevolver, lange Lebensdauer, hohe Wirtschaftlichkeit

IV. Für Auflicht-Anwendungen (HF, DF) und Fluoreszenz-Anwendungen
Ausstattung: Objektivrevolver 6x HF/DF, Standardleuchtenschnittstelle für HAL 100 oder HBO, DF-Einsatz im Objektivrevolver, Streuscheibe schaltbar

V. Für Auflicht-Anwendungen (HF, DF, DIC) und Fluoreszenz-Anwendungen
Ausstattung: Objektivrevolver 6x HF/DF/DIC, Standardleuchtenschnittstelle für HAL 100 oder HBO, DF-Einsatz im Objektivrevolver, Streuscheibe schaltbar, zugängliche Apertur- und Leuchtfeldblende, Aufnahme für Polarisatorschieber

* Sollen höhere Proben untersucht und der Probenraum in z-Richtung erweitert werden, können zwischen die Oberteile (I-V) und die Unterteile (A, B, C) Spacer gesetzt werden. Dies ist aufgrund der neuen Kundenschnittstelle nun sehr einfach möglich! Mit dem Spacer 30 mm: Erweiterung der max. Probenhöhe auf 80 mm, mit dem Spacer 60 mm: Erweiterung der max. Probenhöhe auf 110 mm.

HF = Hellfeld, DF = Dunkelfeld, HD = Hellfeld/Dunkelfeld, DIC = Differentieller Interferenz Kontrast,
C-DIC = Circular DIC, Pol = Polarisationskontrast, LD = Long Distance (große Arbeitsabstände)

I

II

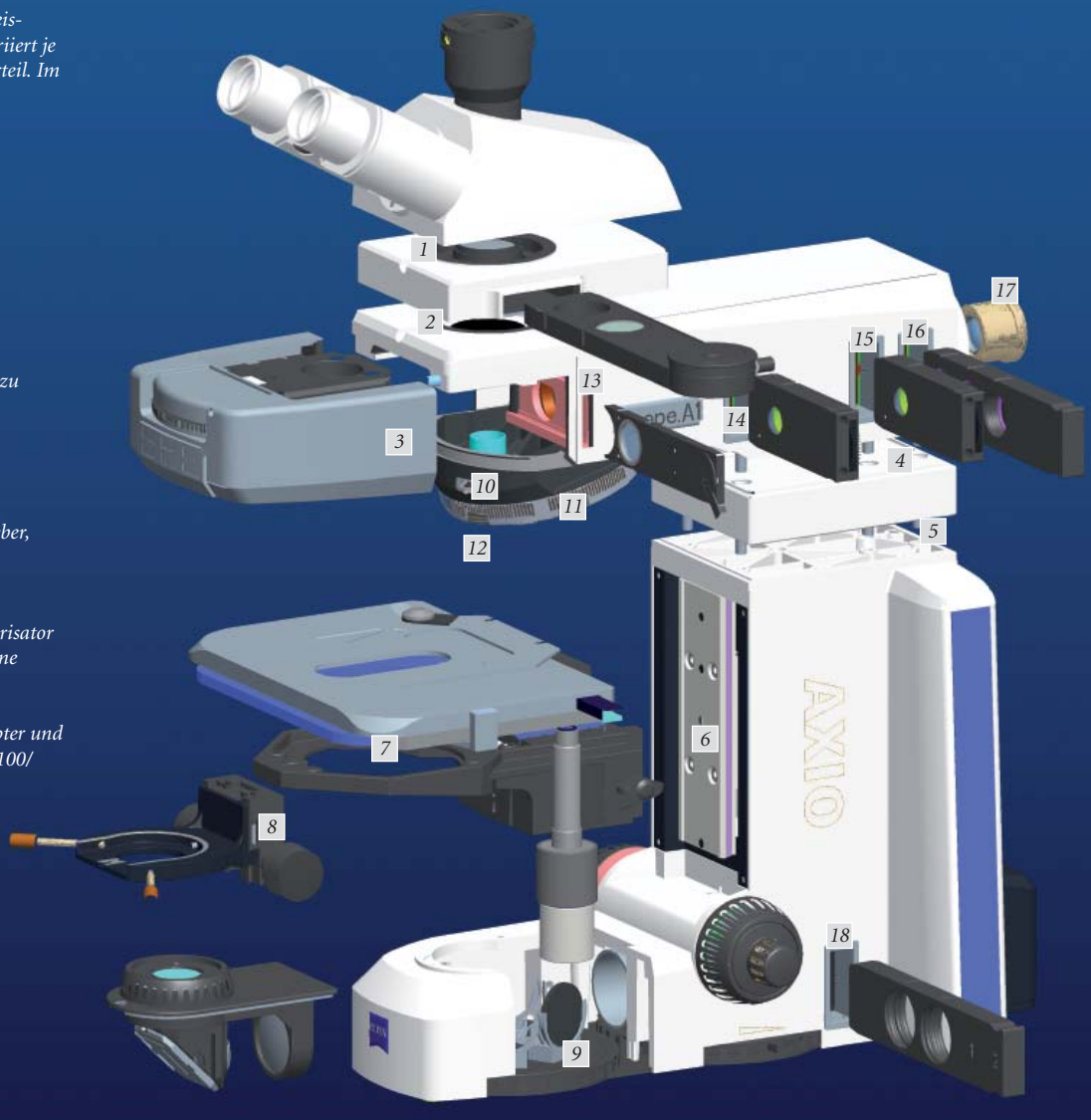
III

IV

V

Die Vielfalt an Schnittstellen ist ein Leistungsmerkmal von Axio Scope. Sie variiert je nach eingesetztem Oberteil und Unterteil. Im Beispiel: Oberteil V und Unterteil B.

1 Tubus zu wahlweise
- Zwischenplatte
- Tubuslinsenrevolver oder zu
2 Oberteil
3 Reflektorraum
- 2fach Schieber
- 4fach Revolver
- 6fach Revolver
- ISCP (nur für Durchlicht)
4 Oberteil zu wahlweise
- Spacer 30 mm oder 60 mm oder zu
5 Unterteil
6 Tischträger
7 Tisch
8 Kondensorträger
9 Filterrad Durchlicht
10 Aufnahmefach für 6x20 mm Schieber, Kompensatoren, C-DIC-Schieber
11 Aufnahmefach für DIC-Schieber
12 Objektive
13 Aufnahmefach für drehbaren Polarisator
14 zugängliche Leuchtfeldblendenebene
15 zugängliche Aperturblendenebene
16 Filterschieber Auflicht
17 Achromatischer Beleuchtungsadapter und Schnittstelle zur Belechtung HAL 100/ HBO etc.
18 Filterschieber Durchlicht



Die Unterteile*

A. Für reine Auflichtmikroskopie und LED-Durchlicht-Anwendungen. Einfachstes Unterteil, enthält keinen Strahlengang. Geeignet für reine Auflichtmikroskopie oder mit Beleuchtung: LED (Fixed-Köhler), direkt unter den Kondensorträger geschraubt für Durchlicht-Anwendungen nutzbar

B. Für alle Standard-Durchlicht-Anwendungen
Beleuchtung: 50 W Reflektorleuchte, köhlerbarer Strahlengang mit Leuchtfeldblende und Aperturblende, Filterschieber und 6-Positionen Filterrad

C. Für anspruchsvolle Durchlicht-Anwendungen mit hoher Beleuchtungsintensität
Beleuchtung: 100 W Halogen, köhlerbarer Strahlengang mit Leuchtfeldblende und Aperturblende, Filterschieber und 6-Positionen Filterrad

Die Stativsäulen

Zur Untersuchung hoher Proben für Auflicht- und Fluoreszenz-Anwendungen

D. Vario-Säule 380 mm

E. Vario-Säule 560 mm

A

B

C

D

E

Geschaffener Freiraum

Platz für wenige µm dicke Dünnschnitte. Platz für Proben bis zu 380 mm Höhe. Die Flexibilität des Probenraums ist außergewöhnlich.

Das flexiblere Materialmikroskop bietet Platz auch für außergewöhnliche Proben. Für Proben, die nicht der Norm entsprechen. Die Größe des Probenraums lässt sich je nach Konfiguration nahezu beliebig skalieren. Und erleichtert Ihnen deutlich das gesamte Handling.

Flexible Option für die zusätzliche Probenraumerweiterung in z-Richtung: der Spacer in 30 mm und 60 mm Variante.

Von 0 auf 110 mm: die Skalierbarkeit des Probenraums

Mit der Flexibilität seines Probenraums setzt Axio Scope Zeichen für Handlungsfreiraum und eine ungewöhnliche Einsatzbreite. Das Materialstativ von Carl Zeiss bietet Ihnen gleich mehrere Optionen, den Probenraum zu erweitern. Zusätzlich zum Verfahrbereich in z lassen sich

- der Tischträger an der Schwalbe absenken,
- der Kondensorträger abnehmen, z. B. wenn der Tisch über den Verfahrbereich gesenkt werden soll,
- und: Sie können den Probenraum an der Schnittstelle zwischen Ober- und Unterteil durch den Einsatz eines 30 mm bzw. 60 mm Spacers nochmals erweitern – je nach Konfiguration stufenlos bis 110 mm.

Das modulare Schnittstellenkonzept steht für einfaches Handling, z. B. beim Einsatz des Spacers (30 mm oder 60 mm) zur Vergrößerung des Probenraums.

Offen auch für außergewöhnliche Proben: durch die Vario-Stativsäulen lässt sich der Probenraum für Höhen bis 380 mm ausbauen.

Für Probenhöhen bis 380 mm: die Stativsäulen
Alternativ zu den Unterteilen stehen Ihnen für Ihre Auflicht- und Fluoreszenz-Anwendungen die Stativsäulen Axio Scope Vario 380 mm bzw. Axio Scope Vario 560 mm zur Verfügung. Damit erweitern Sie den Probenraum für ungewöhnlich hohe Objekte bis auf 200 mm bzw. 380 mm.

Ein wichtiger Bedienvorteil: die Kurbelvorrichtung am Kopf der Stativsäulen. Damit lässt sich die Mikroskopkörperposition einstellen. Stufenlos und ohne Werkzeug. Übrigens: je nach Ihren Anforderungen lassen sich verschiedene Oberteile an die Stativsäulen koppeln. Passgenau für Ihre Applikationen.

Optimiert in jeder Höhe: die Schwingungsstabilität
Konsequent schwingungsarm, basierend auf einer schweren Grundplatte aus Metall, erfüllt die spezielle Konstruktion der Stativsäulen auch hohe Anforderungen an die Standfestigkeit.

Der Probenraum ist kontinuierlich für Präparatestärken von 0 bis 110 mm einstellbar – nur durch die Höhenverstellung des Tischträgers.

Sichtbare Unterschiede

Leistungsvorsprung für höchste Ansprüche. Effiziente Lösungen für die Routine. Das Optikdesign von Axio Scope: einzigartig in dieser Klasse.

Hervorragend in Transmission, Homogenität und Korrektion – die gesamte Optik von Axio Scope wurde auf die Anforderungen in den Materialanwendungen zugeschnitten. Die objekt- und farbgetreue Wiedergabe Ihrer Proben sowie deutliche Qualitäts- und Leistungssteigerungen jetzt auch in der Routineklasse sind Vorteile, die sich sehen lassen können.

Kontraststark und flexibel: der Auflichtstrahlengang
Neu designt mit optimalem Abbildungsmaßstab des Auflichtilluminators, setzt der Auflichtstrahlengang mit bewährter ICS-Optik von Axio Scope die Standards in seiner Klasse. Mit einer homogenen Ausleuchtung bis in die Peripheriebereiche, für hervorragende, gleich bleibend hohe Brillanz. Und mit einer guter Qualität bei allen Kontrastverfahren. Zudem profitieren Sie auch hier von der Flexibilität des modularen Systems. Das gilt zum Beispiel für das nachrüstbare achromatische Korrekturlinsensystem, das die optische Qualität von Axio Scope auf hohes IC²S-Niveau (Infinity Contrast & Color Corrected System) bringt.

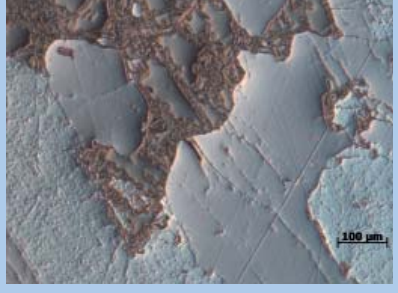
Individuell bestückbar: der Durchlichtstrahlengang
Neu und einzigartig ist die hohe Flexibilität des Durchlichtstrahlengangs, die Ihnen Axio Scope hier für die Bestückung bietet. Vorne steht Ihnen ein 6-Positionen Filterrad zur Verfügung, standardmäßig bereits mit integriertem Shutter ausgestattet und individuell mit Grau- und Farbfiltern bestückbar. Hinten können Sie zusätzlich einen Filterschieber nutzen, der ebenfalls frei bestückbar ist, so dass sich nahezu beliebige Filterkombinationen realisieren lassen.

LED oder Halogen: die Standardbeleuchtungen im Durchlicht
Optimiert für unterschiedliche Geometrien der Lichtquellen, können Sie zwischen drei Unterteilen wählen. 1. Für Durchlicht-LED: langlebig, sparsam und justagefrei und damit besonders wirtschaftlich bietet diese Beleuchtung ausreichend Intensität für typische Routineaufgaben. 2. Für die 50 W-Reflektorbeleuchtung: sie bietet mehr als genug Licht für alle Standardverfahren wie Hellfeld oder Phasenkontrast. 3. Für die 100 W-Halogenleuchte, ideal für dicke Proben und Verfahren mit hohem Lichtbedarf wie z. B. DIC bei hohen Vergrößerungen.

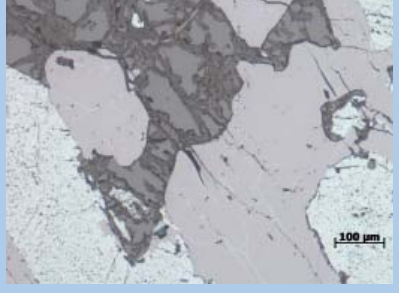
100 W Halogenleuchte: die Lichtquelle für Auflicht
Für eine ausreichend lichtstarke Beleuchtung sorgt die 100 W-Halogenlampe. Die Leuchte ist zudem in x, y und z justierbar für eine optimale Ausleuchtung. Besonders einfach ist der Leuchtenwechsel – werkzeuglos durchzuführen, ohne das Lampenhaus vom Stativ abzubauen, dank Leuchtenschublade.

Auflicht C-DIC

Perfekt für die Routine, perfekt für höchste Ansprüche: die EC Epiplan Objektive
Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen, bietet Ihnen Axio Scope ein breites Spektrum an Objektivreihen unterschiedlicher Preis- und Leistungsklassen. Die Minimierung von Streulicht und Reflexen, verbesserte Transmission und mehr Homogenität zeichnen die Carl Zeiss Enhanced Contrast-Objektive, kurz EC, aus. Die Effekte des Auflicht-Beleuchtungskonzepts bringen diese Qualitätsmerkmale bei Axio Scope optimal zur Entfaltung. Mit Bildergebnissen in hervorragender Qualität.



Auflicht C-DIC



Auflicht Hellfeld

Auflicht Dunkelfeld

Die Objektivreihen für das leistungsfähige Materialmikroskop sind maßgeschneidert für unterschiedliche Anforderungen und Applikationen: von wirtschaftlich-flexibel bis anspruchsvoll-hochauflösend.

- **EC Epiplan Objektive**
  Achromatisch korrigiert und spannungsarm gefertigt für die Durchführung von DIC in überzeugender Qualität, erzeugt die wirtschaftliche Allround-Objektivreihe ein geebnetes Bild für eine Zwischenbildgröße von 23 mm. Erhältlich als Hellfeld- und Hell-/Dunkelfeld-Ausführung. Aufgrund der gleichen Lage der Austrittspupille kann jetzt mit allen EC Epiplan Objektiven und nur einem C-DIC-Prisma Differentieller Interferenz Kontrast im zirkular polarisierten Licht realisiert werden.

- **EC Epiplan-NEOFLUAR Objektive**
  Die besonders kontraststarken Objektive sind anspruchsvoll korrigiert und spannungsarm gefertigt für brillantes C-DIC. Sie erzeugen ein geebnetes Feld von 25 mm. Erhältlich als DIC, HD, C-DIC, Pol und LD-Variante. Perfekt für die Darstellung von feinen Farb- und Struktureinzelheiten wie z. B. Lamellen im Kugelgraphit. Die optischen Talente bieten jedoch noch mehr: Große Arbeitsabstände und hohe numerische Aperturen.

- **EC Epiplan-APOCHROMAT Objektive**
  An der Spitze stehen die EC Epiplan-APOCHROMAT Objektive. Basierend auf der ICS-Optik von Carl Zeiss reizen diese innovativen Enhanced Contrast-Objektive aus, was die Optik in puncto Kontrast und Wiedergabetreue leisten kann. Diese Objektivreihe steht für beste Korrektur und die größten numerischen Aperturen, wie z. B. das Objektiv EC Epiplan-APOCHROMAT 20x/0,60. Sie sind hervorragend für die Abbildung feinster Farb- und Strukturdetails im Submikrometerbereich geeignet.

Weitere Informationen finden Sie unter
www.zeiss.de/objektive

HF = Hellfeld, DF = Dunkelfeld, HD = Hellfeld/Dunkelfeld, DIC = Differentieller Interferenz Kontrast,
C-DIC = Circular DIC, Pol = Polarisationskontrast, LD = Long Distance (große Arbeitsabstände)

Ausdrucksstarke Vielfalt

Das dunklere Dunkelfeld. Die flexibleren Kontrastverfahren. Die Kontrastierungsmöglichkeiten von Axio Scope begeistern.

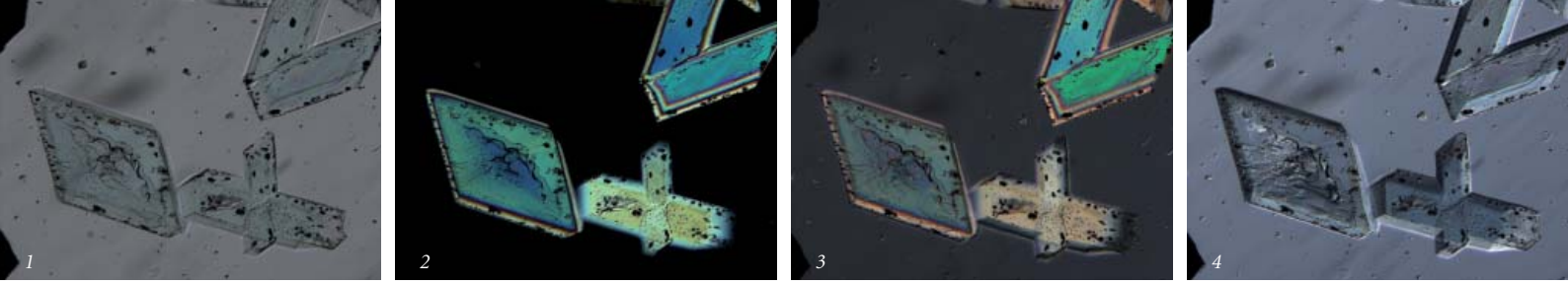
Zugeschnitten für die speziellen Anforderungen der Materialmikroskopie, wurde für Axio Scope eine Vielzahl an Kontrastverfahren realisiert. Passend für jede Probe, jede Applikation und einzigartig in dieser Mikroskopklasse.

Auswechselbar: das Standardlinsensystem und das achromatische Korrekturlinsensystem

Exzellent in allen Verfahren: die Kontraststärke
Brillante, kontraststarke Bilder sind die sichtbaren Ergebnisse des neu gerechneten Auflicht-Strahlengangs von Axio Scope. Erreicht durch bewährte ICS-Optik plus die konsequente Minimierung von störendem Falschlicht. Entscheidend für eine bemerkenswerte Qualität der Kontraste. Für höhere Ansprüche steht Ihnen ein nachrüstbares achromatisches Korrekturlinsensystem zur Verfügung, das die optische Qualität von Axio Scope auf hohes IC²S-Niveau (Infinity Contrast & Color Corrected System) bringt. Übrigens einzigartig in dieser Klasse.

Schnittstelle für Ihre Reflektoreinsätze: der Unendlichraum
Einzigartig in dieser Klasse: die Schnittstelle im Unendlichraum. Axio Scope bietet Ihnen die Möglichkeit, die Reflektoreinsätze zu nutzen, die für Ihre Anwendungen am besten geeignet sind. Zur Wahl stehen ein 2x Schieber für einfache Hell- und Dunkelfeld-Anwendungen sowie je ein Reflektorrevolver mit vier oder sechs Positionen. Der 6x Revolver bietet ausreichend freie Positionen zur bedarfsgerechten Bestückung, beispielsweise für HF, DF, Pol und C-DIC im Auflicht sowie mit HF und Pol im Durchlicht. Ganz gleich ob Schieber- oder Revolverlösung: der Wechsel zwischen den Kontrastverfahren ist nur noch ein kleiner Dreh. Zum einen sind Schieber und Revolver einfach und schnell mit Push&Click-Modulen zu bestücken und zu wechseln, zum anderen sind Ihre optischen Module sicher und staubfrei aufbewahrt. Übrigens: Axio Scope bietet hier eine weitere Besonderheit, denn die Schnittstelle für Reflektoreinsätze lässt sich auch als Kameraport für Durchlicht-Anwendungen nutzen (ISCP: Infinity Space Camera Port).

Die Schnittstelle im Unendlichraum erlaubt vielfältige Einsätze: der 4x und 6x Reflektorrevolver, der Infinity Space Camera Port (ISCP) sowie der 2x Reflektorschieber.



Kupfersulfat Kristalle in Durchlicht: 1. Hellfeld, 2. Polarisation, 3. konventionellen DIC und 4. PlasDIC. Mit PlasDIC ergibt sich erstmals die Möglichkeit der brillanten Darstellung der Morphologie.

Vielseitige Optionen: die Kontrastverfahren
Ungewöhnlich in dieser Leistungsklasse ist die Vielzahl an Auflicht- und Durchlichtverfahren, die Ihnen Axio Scope bietet. Perfekt zugeschnitten für Ihre Aufgaben in Routine und Forschung. Zu den wichtigen Kontrastverfahren zählen:

Im Auflicht:
- Hellfeld
- Dunkelfeld
- Polarisation
- DIC
- C-DIC
- Fluoreszenz

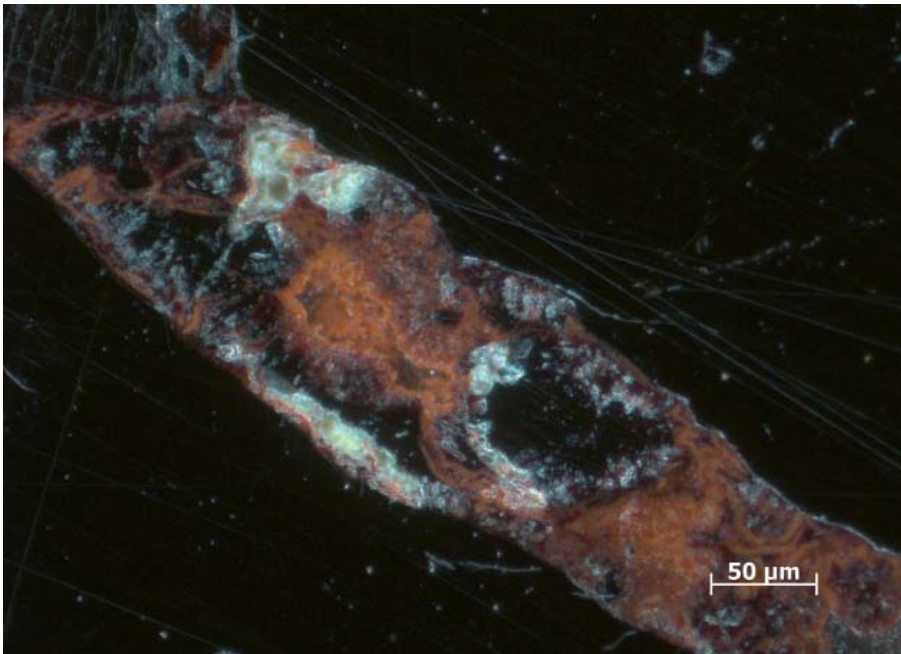
Im Durchlicht:
- Hellfeld
- Polarisation
- Dunkelfeld
- DIC
- PlasDIC
- Phasenkontrast

Dunkler: das Dunkelfeld
Die hohe Qualität des neu designten Auflichtstrahlengangs zeigt sich in einer deutlichen Aufwertung der Dunkelfeldkontrastierung. Durch die Minimierung von störendem Streulicht ist dieses Dunkelfeld auch anspruchsvollsten Proben gewachsen. Bestechend mit einem homogen schwarzen Hintergrund. Begeisternd durch die Erkennbarkeit selbst feinster Strukturen.

Perfekt für gerichtete Strukturen: C-DIC
Circular DIC, kurz: C-DIC, ist ein polarisationsoptisches Verfahren, das im Gegensatz zu dem geläufigen Differentiellen Interferenz Kontrast (DIC) mit zirkular polarisiertem Licht arbeitet. Die Vorteile des patentierten Verfahrens für die Kontrastierung unterschiedlich gerichteter Objektstrukturen sind entscheidend. Denn statt das Präparat im Azimut drehen zu müssen, genügt bei C-DIC ein einfaches Drehen am Rändelring des DIC-Schiebers, um nacheinander alle Objektinformationen erfassen zu können. Lückenlos und im Objektzusammenhang. Dabei lässt sich für jede gerichtete Struktur jede gewünschte Aufspaltung einstellen. D. h. mit einem DIC-Prisma kann sowohl High Contrast als auch High Resolution bedient werden. Übrigens: für die ganze Vergrößerungsreihe der neuen Allround-EC Epiplan-Objektive benötigen Sie nur noch nur ein C-DIC-Prisma für den Interferenz Kontrast im zirkular polarisierten Licht (C-DIC).

Farbneutrale Vielfalt: die Polarisatoren
Axio Scope bietet Ihnen eine Vielfalt an Polarisatoren unterschiedlicher Leistungsklassen, exakt zugeschnitten für Ihren Bedarf. Gemeinsam ist allen Polarisatoren von Carl Zeiss der hohe Polarisationgrad – farbneutral im sichtbaren Spektralbereich und damit perfekt für brillante Abbildungen und präzise standardkonforme Messungen.

Preisgünstig und abbildungstark: PlasDIC
Zum ersten Mal steht eine Variante zum DIC zur Verfügung, die einen polarisationsoptischen Differentiellen Interferenz Kontrast im Durchlicht auch dann in guter Qualität erzeugt, wenn das Objekt, der Objektträger, der Kondensor oder das Objektiv einen anisotropen Charakter aufweisen. PlasDIC ist das Verfahren der Wahl zur Untersuchung anisotroper (doppelbrechender) Proben, wenn Sie einen Reliefeindruck gewinnen möchten. Mit sichtbaren Vorteilen in puncto Informationsgewinn und Brillanz. Gerade spezifische Merkmale wie Morphologie oder das Kristallwachstum anisotroper Phasen sind mit PlasDIC deutlich besser erkennbar als mit den konventionellen Verfahren Hellfeld, Polarisation oder DIC.



Anfassbarer Bedienkomfort

Komfortabel im Handling. Effizient im Workflow. Bedienkomfort und Ergonomie lassen kaum Wünsche offen.

Entwickelt für den 24 Stunden-Einsatz, wird Sie Axio Scope in Qualität und Stabilität überzeugen. Begeistern werden Sie viele intelligente Details, die Ihnen den Arbeitsalltag im Labor ein deutliches Stück einfacher und angenehmer gestalten.

Durchdacht geregelt: die Intensitätseinstellung ist bei Axio Scope beidseitig um den Fokustrieb angeordnet.

Durchdachte Bedienelemente

Einfach intelligent – das Design von Axio Scope ist in jedem Punkt durchdacht, um Ihnen die Bedienung des Stativs im Arbeitsalltag so komfortabel und sicher wie möglich zu machen. Die Intensitätseinstellung ist ergonomisch um den Fokustrieb angeordnet. Beidseitig in Griffnähe des Fokustriebs positioniert, ist sie extrem komfortabel zu bedienen. Denn Beleuchtungseinstellungen regeln Sie jetzt, ohne die Hand vom Trieb nehmen zu müssen. Je nach Ihren Vorlieben mit Ihrer linken oder rechten Hand.

Einzigartig bei Axio Scope: der neue Ergotisch bietet die Möglichkeit den Tischtrieb so einzustellen, wie es Ihnen am angenehmsten ist.

Komfortable Tische

Bei Axio Scope sind die Tischträger selbst als Kundenschnittstelle ausgeführt – mit einem breiten Spektrum an unterschiedlichen Tischvarianten. Darunter verschiedene Kreuztische mit großem Verfahrbereich in Standard- oder Ergonomieausführung. Einzigartig bei Axio Scope ist der neue Ergotisch: er bietet die Möglichkeit, den Tischtrieb über 90 mm entlang der y-Achse in die Position zu bringen, die Ihnen am angenehmsten ist. Dort lässt er sich ortsfest fixieren und sehr angenehm bedienen, ohne die Handposition zu verändern. Ein weiterer Vorteil von Axio Scope: die Tischträger für Durchlicht- und Auflicht-Anwendungen sind werkzeuglos über eine Schwalbe abzusenken oder abzunehmen. Z. B. für die zusätzliche Erweiterung des Probenraums für große Präparate.

Ergonomische Tuben

Designt für lange Laborarbeitstage, setzt Axio Scope gerade auch in puncto Ergonomie eigene Akzente. Die Einblickswinkel der Ergotuben basieren auf modernen Studien und sind für eine ermüdungsfreie, gesunde Körperhaltung ausgelegt. Zwei verschiedene Ausführungen stehen Ihnen zur Verfügung.

- Der höhenverstellbare Ergotubus mit Verfahrbereich 50 mm
- Der 50-15-50 Komfort-Ergo-Fototubus mit aufrechtem seitenrichtigen Bild, der sich bei einem festen Einblickwinkel von 15° in Höhe und Tiefe über jeweils 50 mm so einrichten lässt, wie es Ihnen bei Ihrer Körpergröße am angenehmsten ist

Ergonomisch ausgefeilt, lässt sich der Komfort-Ergo-Fototubus mit aufrechtem seitenrichtigen Bild bei einem festen Einblickwinkel von 15° in Höhe und Tiefe um jeweils 50 mm individuell einstellen.

Unerschütterliche Qualität

Gerade bei Routineanwendungen, wo Anschliffe und andere Objekte oft im 24-Stunden-Durchsatz begutachtet werden, zählen Material und Verarbeitung des Mikroskops. Axio Scope ist gerade auch in diesem Punkt voll und ganz ein Mikroskop von Carl Zeiss. Unerschütterlich mit seiner stabilen Stativkonstruktion und einfach überlegen in seiner mechanischen Qualität.

Axio Scope ist für ermüdungsfreies Arbeiten ausgelegt. Beispielsweise durch den höhenverstellbaren Ergo-Fototubus.

Digitalisierte Leistungsstärke

Offen für die führende Software. Offen für jeden Kameratyp. Der einfache Schritt vom Stand-alone-Stativ zum Dokumentationssystem.

Ihr Axio Scope Imaging-System ist mehr als die Summe aus Mikroskop, Software und Kamera: eine Komplettlösung aus einer Hand. Vollständig in die Carl Zeiss Systemwelt integriert. Mit der Sicherheit hundertprozentiger Kompatibilität – auch für zukünftige Entwicklungen.

Einfach komfortabel: die Mikroskop-Software AxioVision

Einfach bedienbar und funktional – mit AxioVision bauen Sie Ihr Axio Scope für die digitale Dokumentation aus. Die modulare Mikroskop-Software von Carl Zeiss bietet Ihnen bereits in der Basisversion alle wichtigen Funktionalitäten von der Aufnahme und Verarbeitung bis zur Analyse und Archivierung Ihrer Bilder.

AxioVision zählt zu den führenden Systemen im Markt. Vor allem auch, weil diese Software einfach zu bedienen ist. Einfach ist deshalb auch die Möglichkeit, die Bedienoberflächen und -funktionen selbst anzupassen. Ideal um Ihre Routineanwendungen mit überschaubaren Arbeitsabläufen zu vereinfachen und effizient zu gestalten.

Lückenlos in die Systemwelt von Carl Zeiss eingebunden, lässt sich Axio Scope zur leistungsfähigen Imaging-Plattform ausbauen.

Von AutMess bis TIC: die AxioVision Module

AxioVision bietet Ihnen eine Vielzahl an flexibel einsetzbaren Modulen speziell für die digitale Materialmikroskopie. Neben den Standard-Analysemodulen wie IntMess, AutMess und AutMess plus mit seinen Funktionalitäten zur Segmentierung, Binärbildverarbeitung und Automatisches Messen steht das Modul TIC zur Verfügung. Das TIC-Verfahren – Total Interference Contrast – ermöglicht eine genaue, berührungslose und dabei sehr einfache optische Höhen- bzw. Dickenbestimmung von Objektstrukturen im Bereich von einigen Nanometern bis zu wenigen Mikrometern. Der Vorteil von TIC liegt gegenüber konventionellen Schichtdicken-Messgeräten (Profilometern, Rasterkraftmikroskopie) u. a. in der schnellen Mess- und Auswertezeit bei gleichzeitig hoher Messgenauigkeit.

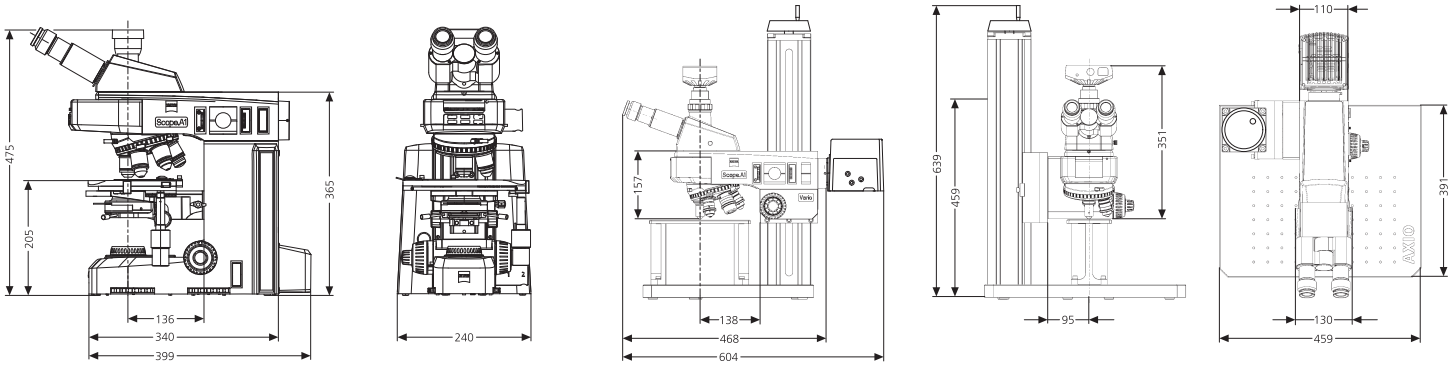
Pyroxenreiches Chondrenfragment in Dar al Gani 327, Durchlicht, gekreuzte Nicols, 50x vergrößert. Dr. Jutta Zipfel, Sektion Meteoritenforschung, Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Frankfurt am Main

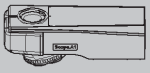
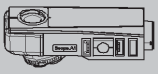
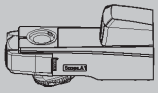
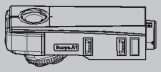
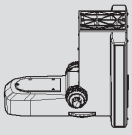
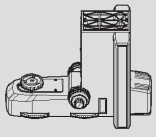
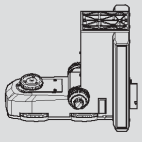
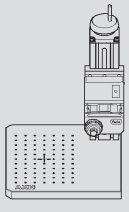
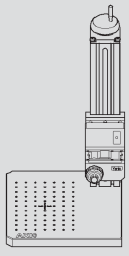
Perfekt in allen Leistungsklassen: die Kameras

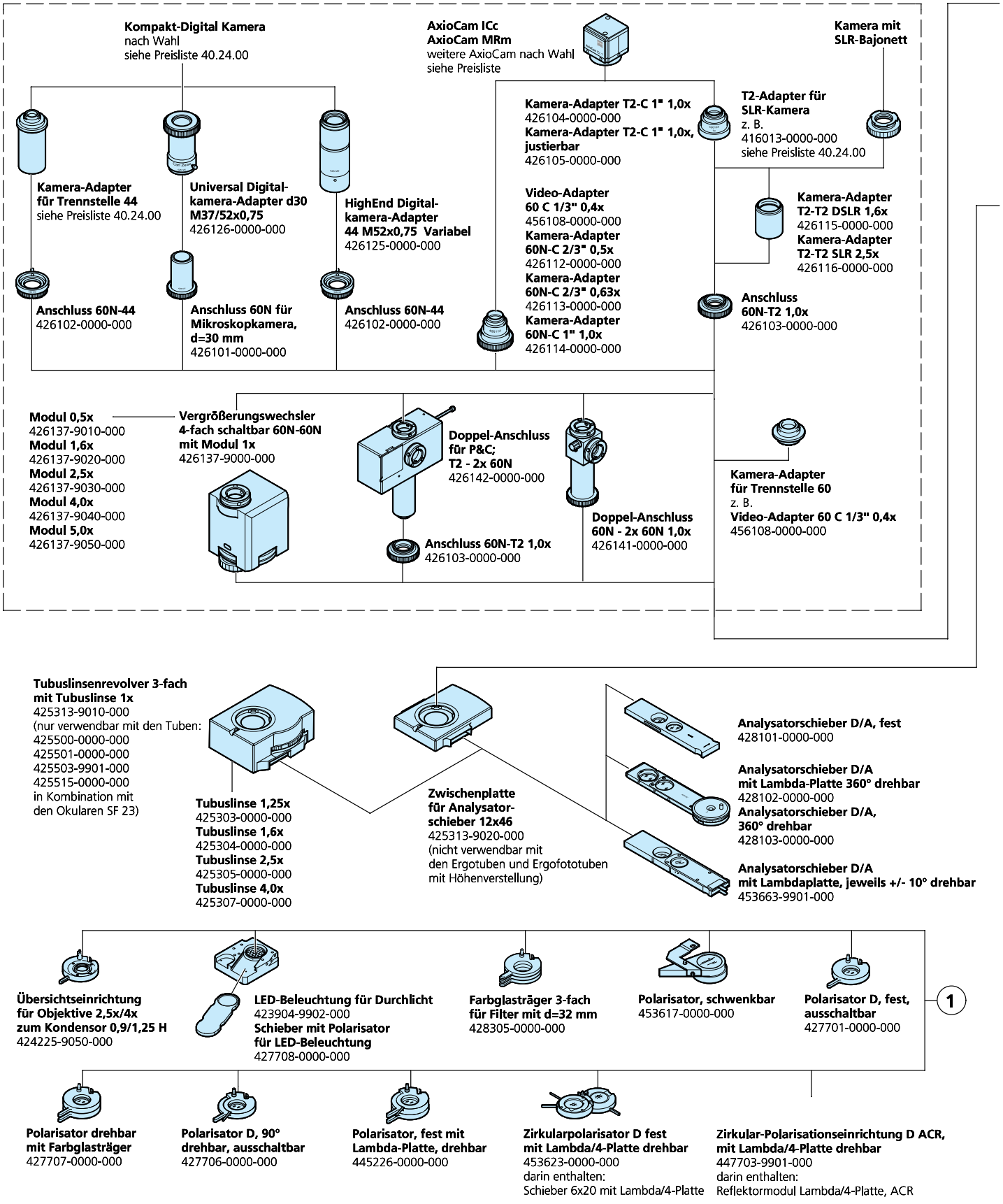
Von den kleinsten preisgünstigen digitalen Farbkameras AxioCam ICc1 oder AxioCam ICc3 bis zur AxioCam HRc, die High Resolution-Kamera: Axio Scope bietet Anschluss für jeden Kameratyp. Und Carl Zeiss das gesamte Leistungsspektrum moderner Mikroskopkameras. Jede von ihnen eine echte Blaue mit dem Qualitätssiegel von Carl Zeiss. Dabei ist Axio Scope auch offen für digitale Consumer-Kameras, z. B. von Canon. Übrigens: Die Software-Version AxioVision LE erhalten Sie kostenlos. Eine gute Lösung, die Ihnen bereits viele Optionen in der digitalen Bildaufnahme öffnet.

Ideal für die Routineanwendung in der Materialmikroskopie: die preisgünstigen digitalen Farbkameras AxioCam ICc1 und ICc3.

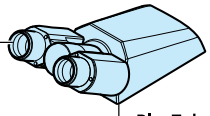
Unerschütterliche Fakten



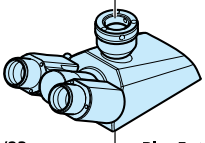
Stativoberteile / Stativunterteile	**Stativoberteil Durchlicht** mit Objektivrevolver 6x Hellfeld, M27 	**Stativoberteil FL/HBO** mit Objektivrevolver 3x Hellfeld, 3x DIC, M27 	**Stativoberteil FL-LED** mit Objektivrevolver 3x Hellfeld, 3x DIC, M27 	**Stativoberteil HAL 100/HBO** mit Objektivrevolver 6x Hell-/Dunkelfeld, M 27 	**Stativoberteil HAL 100/HBO** mit Objektivrevolver 6x Hell-/Dunkelfeld, DIC, M27
Stativunterteil für LED-Beleuchtung 	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 LED, 6x HF **430035-9200-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 LED, FL/HBO, 3x HF, 3x DIC **430035-9210-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 LED, FL-LED, 3x HF, 3x DIC **430035-9220-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 LED, HAL 100/HBO, 6x HD **430035-9080-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 LED, HAL 100/HBO, 6x HD DIC **430035-9090-000**
Stativunterteil für HAL 50-Beleuchtung 	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL 50, 6x HF **430035-9030-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL 50, FL/ HBO, 3x HF, 3x DIC **430035-9040-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL 50, FL-LED, 3x HF, 3x DIC **430035-9050-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL 50, HAL 100/HBO, 6x HD **430035-9100-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL 50, HAL 100/HBO, 6x HD DIC **430035-9110-000**
Stativunterteil für HAL 100-Beleuchtung 	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL 100, 6x HF **430035-9130-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL 100, FL/HBO, 3x HF, 3x DIC **430035-9060-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL 100, FL-LED, 3x HF, 3x DIC **430035-9070-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL 100, HAL 100/HBO, 6x HD **430035-9140-000**	Mikroskopstativ Axio Scope.A1 HAL100, HAL 100/HBO, 6x HD DIC **430035-9120-000**
Stativsäule Axio Scope Vario 380 m 		Stativoberteil Axio Scope FL/HBO, 3x HF, 3x DIC, M27 **423730-9030-000** Stativsäule Axio Scope Vario 380 mm **451017-9010-00** Triebkasten Axio Scope Vario, Fokushub 15 mm **430036-9000-000**	Stativoberteil Axio Scope FL-LED, 3x HF, 3x DIC, M27 **423730-9050-000** Stativsäule Axio Scope Vario 380 mm **451017-9010-00** Triebkasten Axio Scope Vario, Fokushub 15 mm **430036-9000-000**	Stativoberteil Axio Scope HAL 100/HBO, 6x HD, M27 **423730-9060-000** Stativsäule Axio Scope Vario 380 mm **451017-9010-000** Triebkasten Axio Scope Vario, Fokushub 15 mm **430036-9000-000**	Stativoberteil Axio Scope HAL 100/HBO, 6x HD DIC, M27 **423730-9070-000** Stativsäule Axio Scope Vario 380 mm **451017-9010-000** Triebkasten Axio Scope Vario, Fokushub 15 mm **430036-9000-000**
Stativsäule Axio Scope Vario 560 mm 		Stativoberteil Axio Scope FL/HBO, 3x HF, 3x DIC, M27 **423730-9030-000** Stativsäule Axio Scope Vario 560 mm **451017-9000-000** Triebkasten Axio Scope Vario, Fokushub 15 mm **430036-9000-000**	Stativoberteil Axio Scope FL-LED, 3x HF, 3x DIC, M27 **423730-9050-000** Stativsäule Axio Scope Vario 560 mm **451017-9000-000** Triebkasten Axio Scope Vario, Fokushub 15 mm **430036-9000-000**	Stativoberteil Axio Scope HAL 100/HBO, 6x HD, M27 **423730-9060-000** Stativsäule Axio Scope Vario 560 mm **451017-9000-000** Triebkasten Axio Scope Vario, Fokushub 15 mm **430036-9000-000**	Stativoberteil Axio Scope HAL 100/HBO, 6x HD DIC, M27 **423730-9070-000** Stativsäule Axio Scope Vario 560 mm **451017-9000-000** Triebkasten Axio Scope Vario, Fokushub 15 mm **430036-9000-000**


Kompakt-Digital Kamera
nach Wahl
siehe Preisliste 40.24.00
AxioCam ICc
AxioCam MRm
weitere AxioCam nach Wahl
siehe Preisliste
Kamera mit
SLR-Bajonett
Kamera-Adapter T2-C 1" 1,0x
426104-0000-000
Kamera-Adapter T2-C 1" 1,0x, justierbar
426105-0000-000
T2-Adapter für
SLR-Kamera
z. B.
416013-0000-000
siehe Preisliste 40.24.00
Kamera-Adapter
für Trennstelle 44
siehe Preisliste 40.24.00
Universal Digital-
kamera-Adapter d30
M37/52x0,75
426126-0000-000
HighEnd Digital-
kamera-Adapter
44 M52x0,75 Variabel
426125-0000-000
Video-Adapter
60 C 1/3" 0,4x
456108-0000-000
Kamera-Adapter
60N-C 2/3" 0,5x
426112-0000-000
Kamera-Adapter
60N-C 2/3" 0,63x
426113-0000-000
Kamera-Adapter
60N-C 1" 1,0x
426114-0000-000
Kamera-Adapter
T2-T2 DSLR 1,6x
426115-0000-000
Kamera-Adapter
T2-T2 SLR 2,5x
426116-0000-000
Anschluss 60N-44
426102-0000-000
Anschluss 60N für
Mikroskopkamera,
d=30 mm
426101-0000-000
Anschluss 60N-44
426102-0000-000
Anschluss
60N-T2 1,0x
426103-0000-000
Modul 0,5x
426137-9010-000
Modul 1,6x
426137-9020-000
Modul 2,5x
426137-9030-000
Modul 4,0x
426137-9040-000
Modul 5,0x
426137-9050-000
Vergrößerungswechsler
4-fach schaltbar 60N-60N
mit Modul 1x
426137-9000-000
Doppel-Anschluss
für P&C;
T2 - 2x 60N
426142-0000-000
Anschluss 60N-T2 1,0x
426103-0000-000
Doppel-Anschluss
60N - 2x 60N 1,0x
426141-0000-000
Kamera-Adapter
für Trennstelle 60
z. B.
Video-Adapter 60 C 1/3" 0,4x
456108-0000-000
Tubuslinsenrevolver 3-fach
mit Tubuslinse 1x
425313-9010-000
(nur verwendbar mit den Tuben:
425500-0000-000
425501-0000-000
425503-9901-000
425515-0000-000
in Kombination mit
den Okularen SF 23)
Tubuslinse 1,25x
425303-0000-000
Tubuslinse 1,6x
425304-0000-000
Tubuslinse 2,5x
425305-0000-000
Tubuslinse 4,0x
425307-0000-000
Zwischenplatte
für Analysator-
schieber 12x46
425313-9020-000
(nicht verwendbar mit
den Ergotuben und Ergofototuben
mit Höhenverstellung)
Analysatorschieber D/A, fest
428101-0000-000
Analysatorschieber D/A
mit Lambda-Platte 360° drehbar
428102-0000-000
Analysatorschieber D/A,
360° drehbar
428103-0000-000
Analysatorschieber D/A
mit Lambdaplatte, jeweils +/- 10° drehbar
453663-9901-000
Übersichtseinrichtung
für Objektive 2,5x/4x
zum Kondensor 0,9/1,25 H
424225-9050-000
LED-Beleuchtung für Durchlicht
423904-9902-000
Schieber mit Polarisator
für LED-Beleuchtung
427708-0000-000
Farbglasträger 3-fach
für Filter mit d=32 mm
428305-0000-000
Polarisator, schwenkbar
453617-0000-000
Polarisator D, fest,
ausschaltbar
427701-0000-000
1
Polarisator drehbar
mit Farbglasträger
427707-0000-000
Polarisator D, 90°
drehbar, ausschaltbar
427706-0000-000
Polarisator, fest mit
Lambda-Platte, drehbar
445226-0000-000
Zirkularpolarisator D fest
mit Lambda/4-Platte drehbar
453623-0000-000
darin enthalten:
Schieber 6x20 mit Lambda/4-Platte
Zirkular-Polarisationseinrichtung D ACR,
mit Lambda/4-Platte drehbar
447703-9901-000
darin enthalten:
Reflektormodul Lambda/4-Platte, ACR

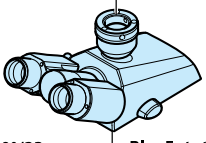
Okular PL 10x/23 Br. foc.
444036-9000-000
Okular W-PL 10x/23 Br. foc.
455044-9901-000
Okular E-PL 10x/23 Br. foc.
444235-0000-000
Hilfsmikroskop, d=30
444830-9902-000
Diopter d=30mm
444020-0000-000



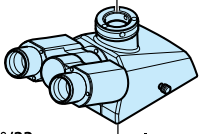
Bin. Tubus 30°/23, umgekehrtes Bild
425520-9000-000



Bin. Fototubus 30°/23 (50:50), umgekehrtes Bild
425520-9010-000

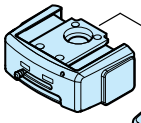


Bin. Fototubus 30°/23 (100:0/0:100), umgekehrtes Bild
425520-9020-000

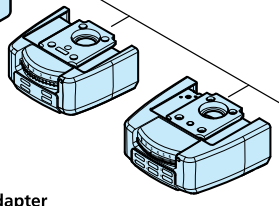


Bin. Fototubus 20°/23 (100:0/0:100), aufrechtes Bild
425520-9030-000

Reflektorrschieber 2-fach für P&C Module
424940-9050-000

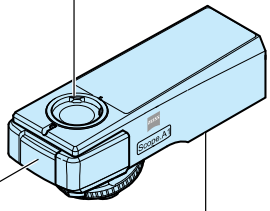


Reflektorrevolver 4-fach man. für P&C Module
424940-9060-000

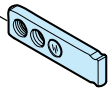


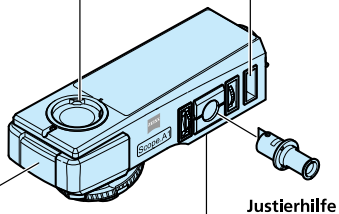
Reflektorrevolver 6-fach man. für P&C Module
424940-9000-000

Stativoberteil Axio Scope Durchlicht 6x H, M27
423730-9000-000
nicht zu verwenden mit:
Stativsäulen Vario
451017-9000-000
451017-9010-000



Filterschieber A 14x40 mm, 3-fach für Filterdurchmesser 25 mm
423730-9080-000
Filterschieber A 14x40 mm, 2-fach für Filterdurchmesser 25 mm
428307-9000-000





Stativoberteil Axio Scope FL/HBO, 3x H, 3x DIC, M27
423730-9030-000

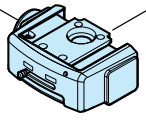
Justierhilfe für HBO/XBO-Lampen
423730-9120-000

AxioCam ICc
weitere Kameras siehe Preisliste

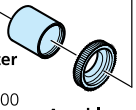
Kamera-Adapter 60N-C 2/3" 0,63x
426113-0000-000
Kamera-Adapter 60N-C 1" 1,0x
426114-0000-000

Kamera mit SLR-Bajonett

T2-Adapter
z.B.
416013-0000-000
siehe Preisliste 40.24.00

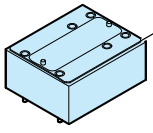


Sideport ISCP 60N P&C links 0,63x für Durchlicht
424940-9040-000



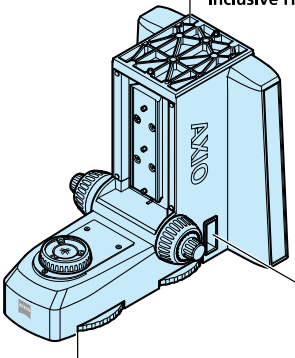
Kamera-Adapter T2-T2 SLR 2,5x
426116-0000-000

Anschluss 60N-T2 1,0x
426103-0000-000

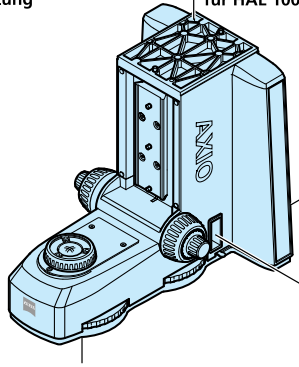


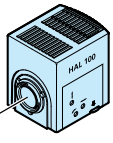
Zwischenstück für Probenraumerweiterung um 30 mm
430030-9100-000
Zwischenstück für Probenraumerweiterung um 60 mm
430030-9110-000

Stativunterteil Axio Scope inclusive HAL 50-Beleuchtung



Stativunterteil Axio Scope für HAL 100-Beleuchtung



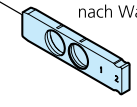


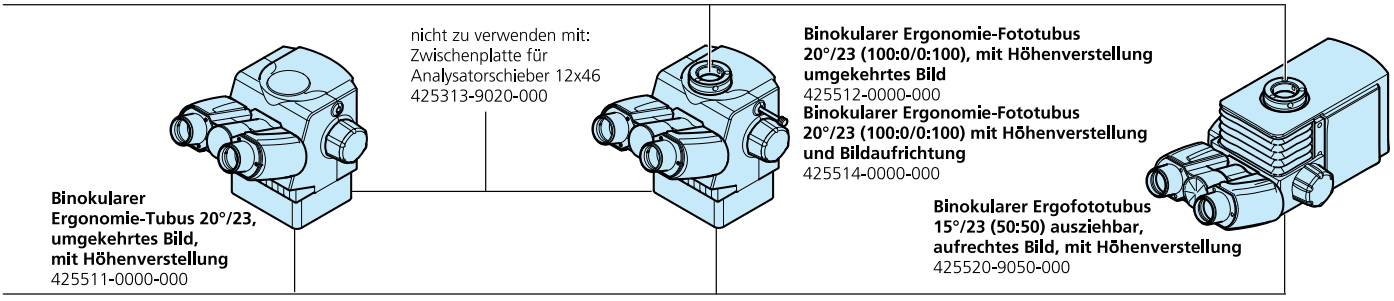
Lampengehäuse HAL 100 mit Kollektor
423000-0000-000

Beistellnetzteil 12 V DC 100 W, stabilisiert
000000-1128-574

Filtersatz D
000000-1058-230
weitere Filter Durchmesser 36 mm nach Wahl siehe Preisliste

Filterschieber D 14x40 mm, 2-fach für Filterdurchmesser 36 mm
423910-9000-000
Filter Durchmesser 36 mm
nach Wahl siehe Preisliste



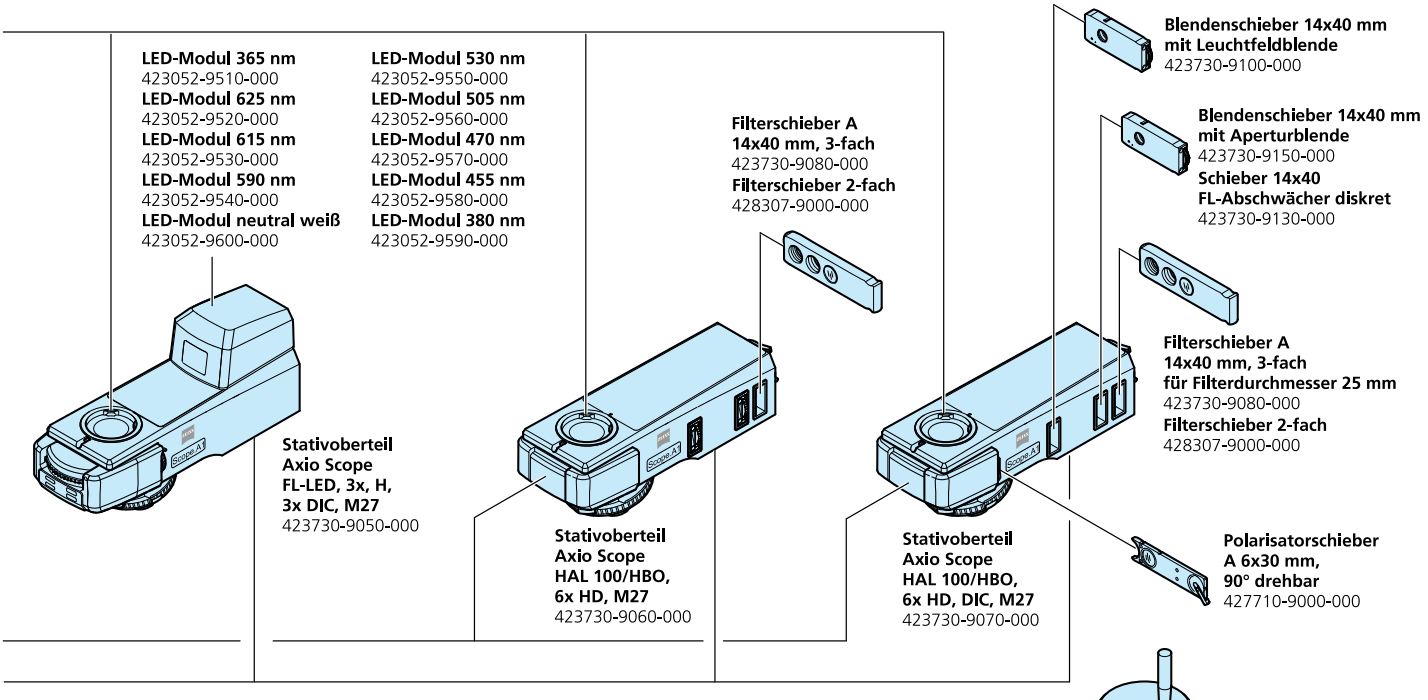


Binokularer Ergonomie-Tubus 20°/23, umgekehrtes Bild, mit Höhenverstellung
425511-0000-000

nicht zu verwenden mit:
Zwischenplatte für Analysatorschieber 12x46
425313-9020-000

Binokularer Ergonomie-Fototubus 20°/23 (100:0/0:100), mit Höhenverstellung umgekehrtes Bild
425512-0000-000
Binokularer Ergonomie-Fototubus 20°/23 (100:0/0:100) mit Höhenverstellung und Bildaufrichtung
425514-0000-000

Binokularer Ergofototubus 15°/23 (50:50) ausziehbar, aufrechtes Bild, mit Höhenverstellung
425520-9050-000



LED-Modul 365 nm
423052-9510-000
LED-Modul 625 nm
423052-9520-000
LED-Modul 615 nm
423052-9530-000
LED-Modul 590 nm
423052-9540-000
LED-Modul neutral weiß
423052-9600-000

LED-Modul 530 nm
423052-9550-000
LED-Modul 505 nm
423052-9560-000
LED-Modul 470 nm
423052-9570-000
LED-Modul 455 nm
423052-9580-000
LED-Modul 380 nm
423052-9590-000

Stativoberteil Axio Scope FL-LED, 3x, H, 3x DIC, M27
423730-9050-000

Filterschieber A 14x40 mm, 3-fach
423730-9080-000
Filterschieber 2-fach
428307-9000-000

Stativoberteil Axio Scope HAL 100/HBO, 6x HD, M27
423730-9060-000

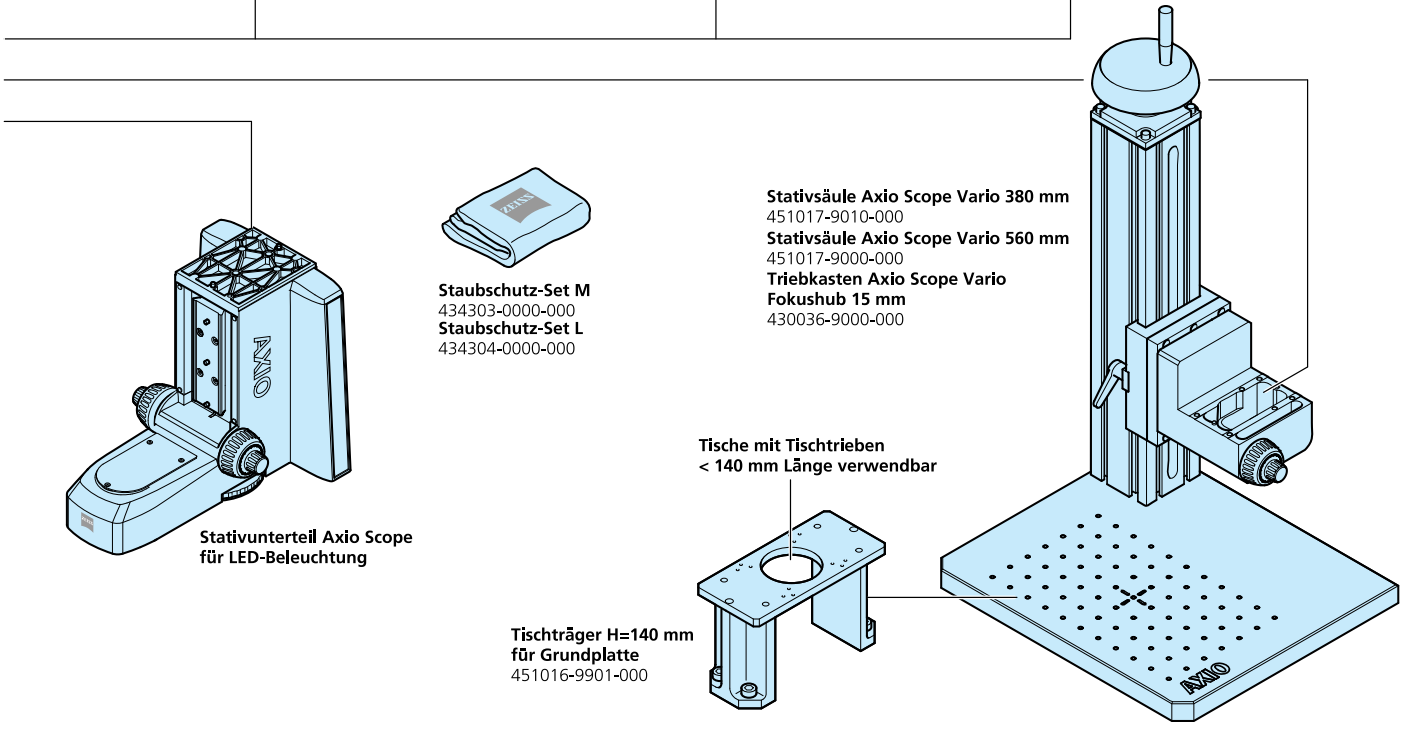
Blendenschieber 14x40 mm mit Leuchtfeldblende
423730-9100-000

Blendenschieber 14x40 mm mit Aperturblende
423730-9150-000
Schieber 14x40 FL-Abschwächer diskret
423730-9130-000

Filterschieber A 14x40 mm, 3-fach für Filterdurchmesser 25 mm
423730-9080-000
Filterschieber 2-fach
428307-9000-000

Stativoberteil Axio Scope HAL 100/HBO, 6x HD, DIC, M27
423730-9070-000

Polarisatorschieber A 6x30 mm, 90° drehbar
427710-9000-000



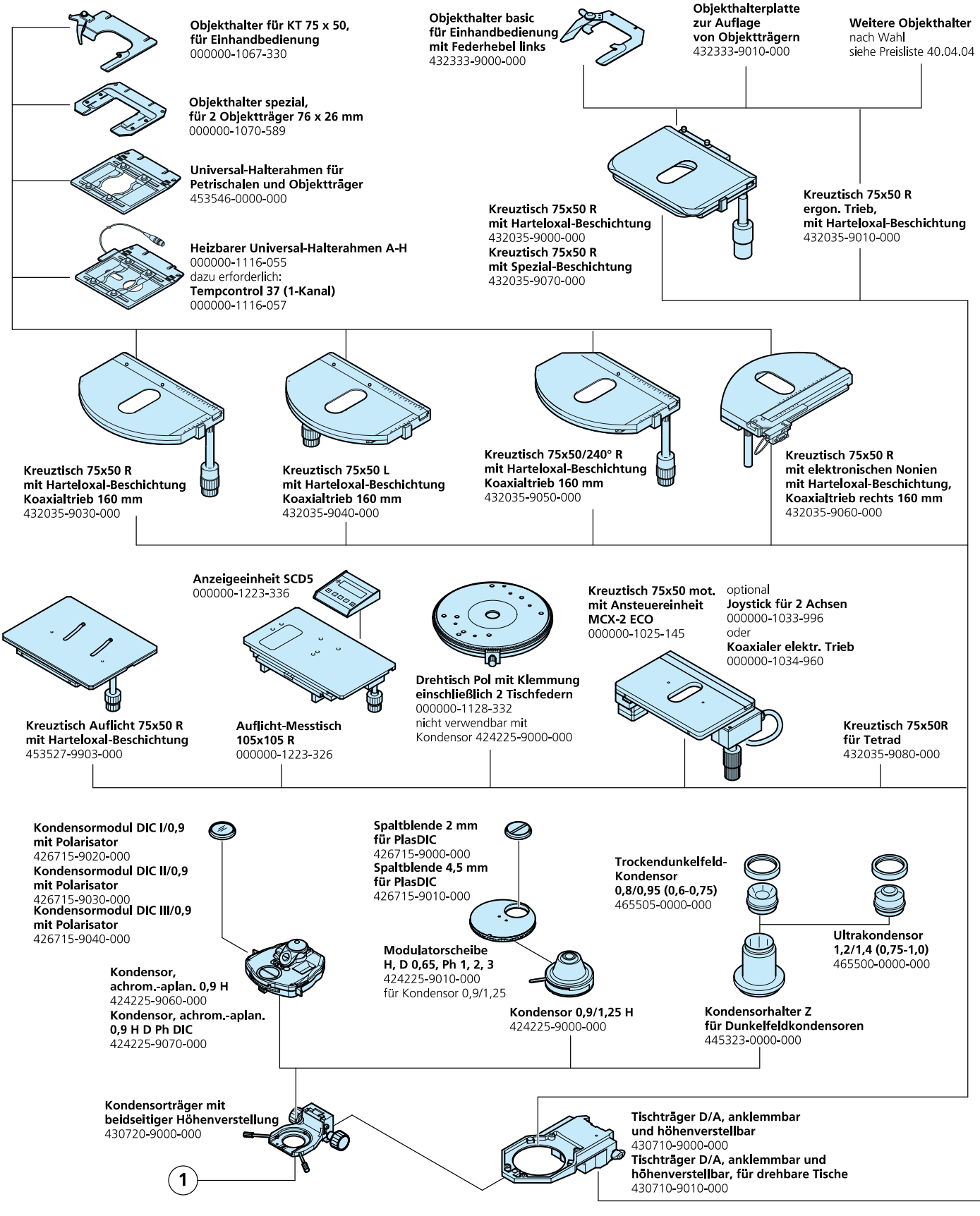
Staubschutz-Set M
434303-0000-000
Staubschutz-Set L
434304-0000-000

Stativsäule Axio Scope Vario 380 mm
451017-9010-000
Stativsäule Axio Scope Vario 560 mm
451017-9000-000
Triebkasten Axio Scope Vario Fokushub 15 mm
430036-9000-000

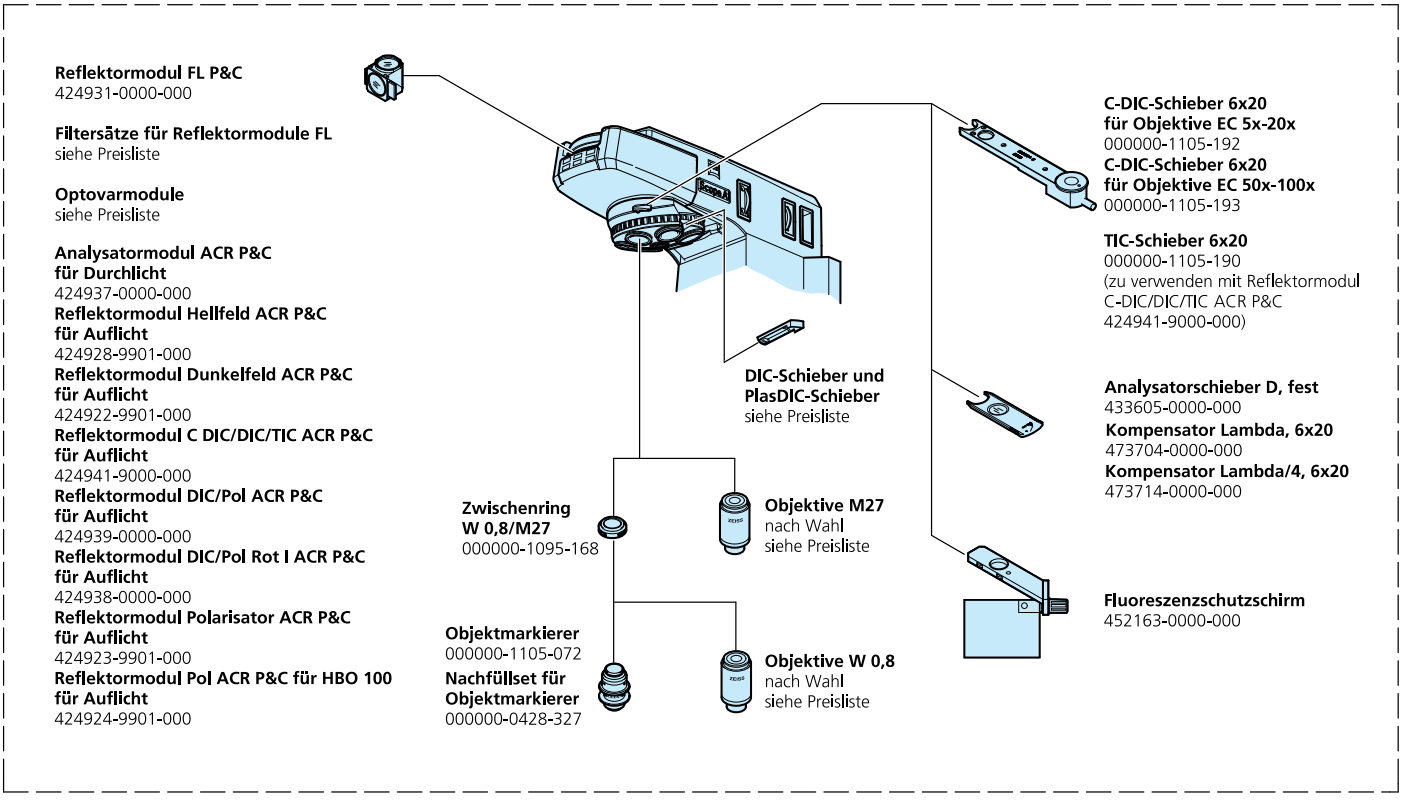
Stativunterteil Axio Scope für LED-Beleuchtung

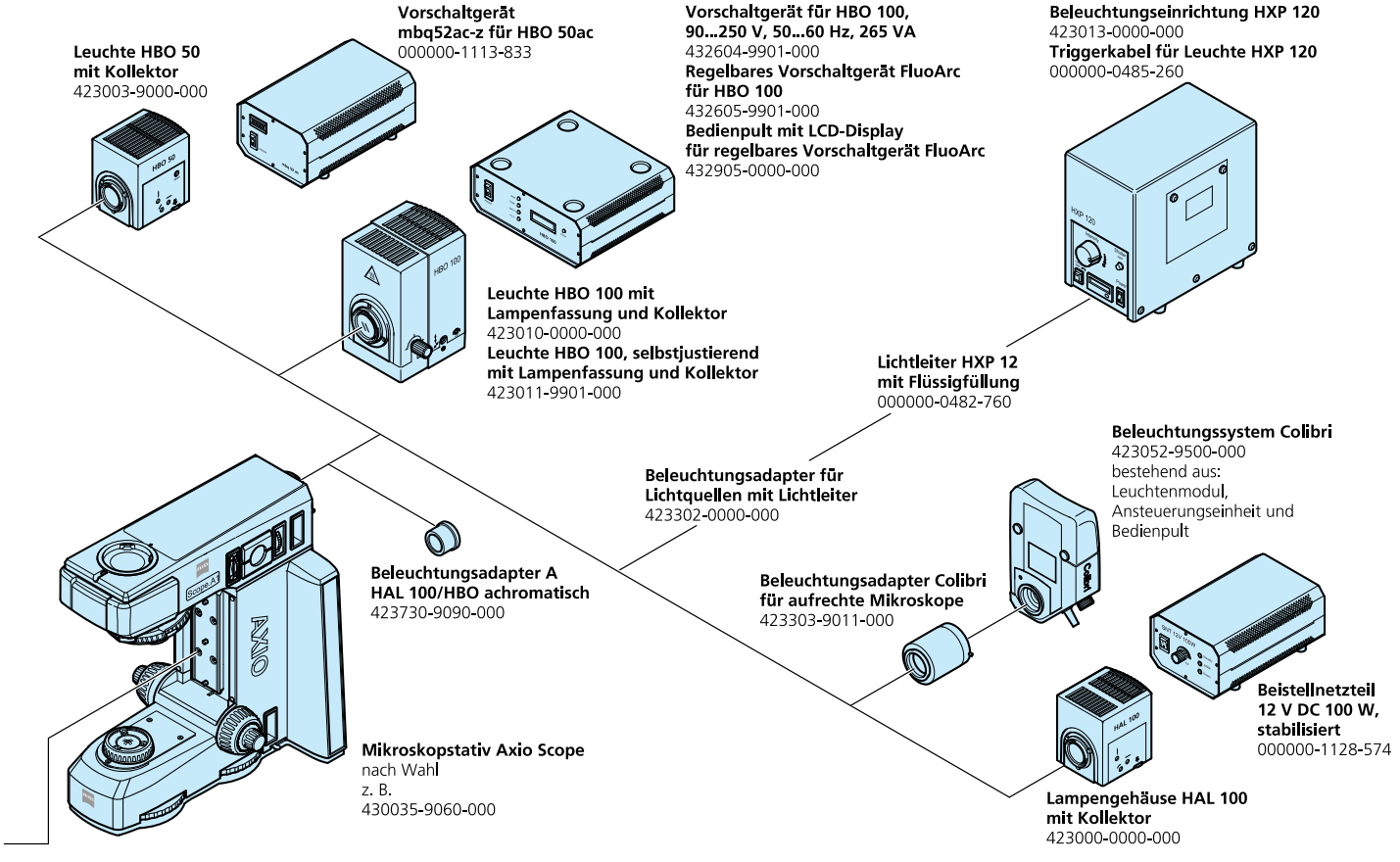
Tische mit Tischtrieben < 140 mm Länge verwendbar

Tischträger H=140 mm für Grundplatte
451016-9901-000


Objekthalter für KT 75 x 50,
für Einhandbedienung
000000-1067-330
Objekthalter spezial,
für 2 Objektträger 76 x 26 mm
000000-1070-589
Universal-Halterahmen für
Petrischalen und Objektträger
453546-0000-000
Heizbarer Universal-Halterahmen A-H
000000-1116-055
dazu erforderlich:
Tempcontrol 37 (1-Kanal)
000000-1116-057
Objekthalter basic
für Einhandbedienung
mit Federhebel links
432333-9000-000
Objekthalterplatte
zur Auflage
von Objektträgern
432333-9010-000
Weitere Objekthalter
nach Wahl
siehe Preisliste 40.04.04
Kreuztisch 75x50 R
mit Harteloxal-Beschichtung
432035-9000-000
Kreuztisch 75x50 R
mit Spezial-Beschichtung
432035-9070-000
Kreuztisch 75x50 R
ergon. Trieb,
mit Harteloxal-Beschichtung
432035-9010-000
Kreuztisch 75x50 R
mit Harteloxal-Beschichtung
Koaxialtrieb 160 mm
432035-9030-000
Kreuztisch 75x50 L
mit Harteloxal-Beschichtung
Koaxialtrieb 160 mm
432035-9040-000
Kreuztisch 75x50/240° R
mit Harteloxal-Beschichtung
Koaxialtrieb 160 mm
432035-9050-000
Kreuztisch 75x50 R
mit elektronischen Nonien
mit Harteloxal-Beschichtung,
Koaxialtrieb rechts 160 mm
432035-9060-000
Anzeigeeinheit SCD5
000000-1223-336
Kreuztisch 75x50 mot.
mit Ansteuereinheit
MCX-2 ECO
000000-1025-145
optional
Joystick für 2 Achsen
000000-1033-996
oder
Koaxialer elektr. Trieb
000000-1034-960
Kreuztisch Auflicht 75x50 R
mit Harteloxal-Beschichtung
453527-9903-000
Auflicht-Messtisch
105x105 R
000000-1223-326
Drehtisch Pol mit Klemmung
einschließlich 2 Tischfedern
000000-1128-332
nicht verwendbar mit
Kondensor 424225-9000-000
Kreuztisch 75x50R
für Tetrad
432035-9080-000
Kondensormodul DIC I/0,9
mit Polarisator
426715-9020-000
Kondensormodul DIC II/0,9
mit Polarisator
426715-9030-000
Kondensormodul DIC III/0,9
mit Polarisator
426715-9040-000
Spaltblende 2 mm
für PlasDIC
426715-9000-000
Spaltblende 4,5 mm
für PlasDIC
426715-9010-000
Trockendunkelfeld-
Kondensor
0,8/0,95 (0,6-0,75)
465505-0000-000
Ultrakondensor
1,2/1,4 (0,75-1,0)
465500-0000-000
Kondensor,
achrom.-aplan. 0,9 H
424225-9060-000
Kondensor, achrom.-aplan.
0,9 H D Ph DIC
424225-9070-000
Modulatorscheibe
H, D 0,65, Ph 1, 2, 3
424225-9010-000
für Kondensor 0,9/1,25
Kondensor 0,9/1,25 H
424225-9000-000
Kondensorhalter Z
für Dunkelfeldkondensoren
445323-0000-000
Kondensorträger mit
beidseitiger Höhenverstellung
430720-9000-000
1
Tischträger D/A, anklemmbar
und höhenverstellbar
430710-9000-000
Tischträger D/A, anklemmbar und
höhenverstellbar, für drehbare Tische
430710-9010-000

Systemübersicht





Handfeste Vorteile

23 Stativvarianten – eine perfekte Lösung
Aus fünf Oberteilen, drei Unterteilen oder zwei Vario-Säulen konfigurieren Sie Ihr Axio Scope. Maßgeschneidert für einfache Routineanwendungen, für anspruchsvollere Forschungsaufgaben, für jedes Budget.

Zahlreiche Schnittstellen
Eine Vielzahl an Schnittstellen erlaubt exakte Anpassungen an Anforderungen und Budget.

Wirtschaftliches Upgrading
Viele Komponenten sind bei Bedarf einfach und kundenseitig nachrüstbar – ohne Zusatzkosten für Serviceeinsätze.

PlasDIC und C-DIC
Als konsequente Antwort auf viele Kundenfragen sind der Differentielle Interferenz Kontrast im zirkular polarisierten Licht (C-DIC) und der neue Reliefkontrast PlasDIC nun auch am Routinemikroskop integrierbar.

Vielfalt Reflektoreinsätze
Durch seine Kundenschnittstelle im Unendlichraum bietet Axio Scope die Möglichkeit, sich individuell für den Reflektoreinsatz zu entscheiden, der für die jeweilige Applikation am besten geeignet ist. Zur Wahl stehen ein 2x Schieber, ein 4x Reflektorrevolver sowie ein 6x Reflektorrevolver.

EC Epiplan Objektive – perfekt für hohe Ansprüche, perfekt für die Routine
Mit Axio Scope steht jetzt eine neue Allround-Reihe dieser leistungsstarken Objektive zur Verfügung. Maßgeschneidert für die Routine, kostengünstig und vielseitig einsetzbar.

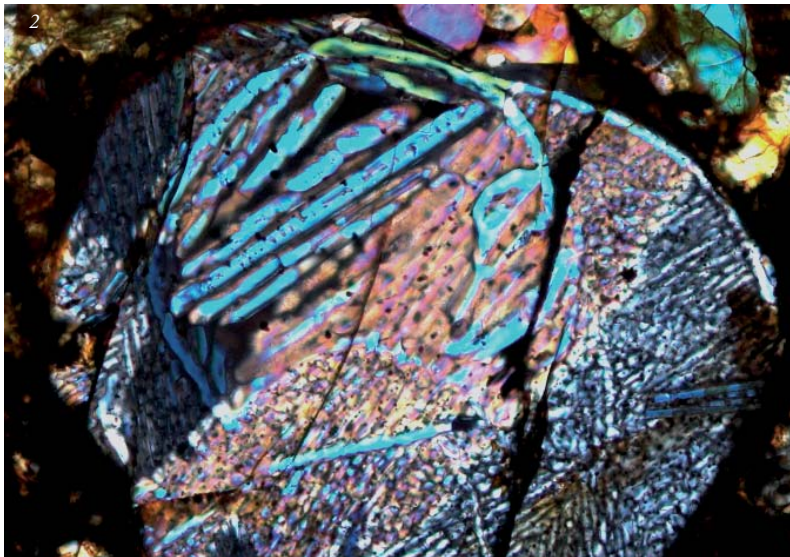
Flexibilität des Probenraums
Designt für vielfältigste Einsatzbereiche, bietet Axio Scope eine außergewöhnlich große Skalierbarkeit des Probenraums. Je nach Konfiguration kontinuierlich einstellbar für Präparatestärken von 0 bis 360 mm.

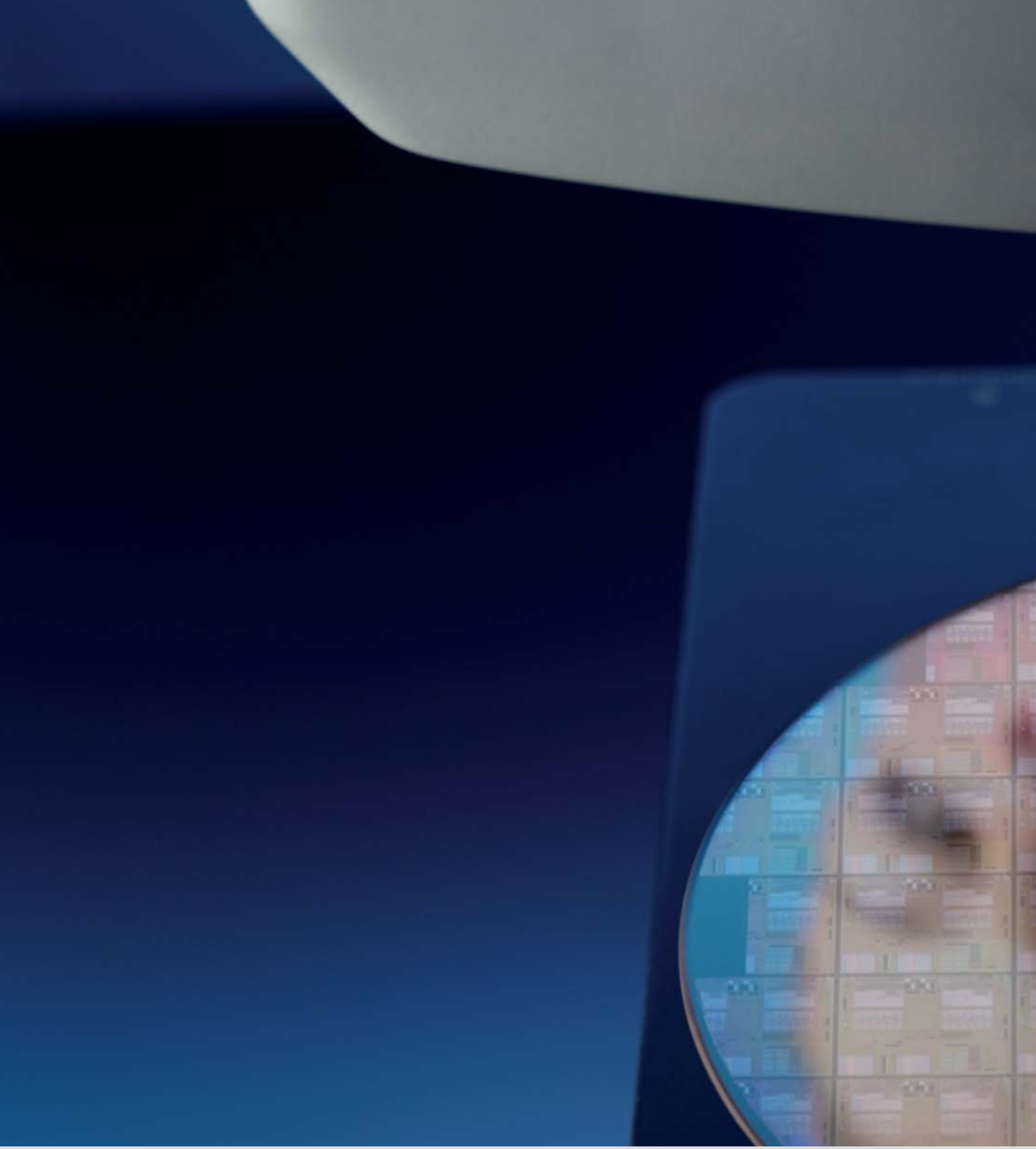
Komfortable Intensitätseinstellung
Die Intensitätseinstellung der Beleuchtung ist beidseitig in Griffnähe des Fokustriebs angeordnet und extrem komfortabel mit der linken oder rechten Hand bedienbar.

Werkzeugloser Umbau
Der Tischträger lässt sich einfach werkzeuglos absenken, z. B. zur Erweiterung des Probenraums.

Zeitgemäßes Imagingsystem
Offen für Kameras unterschiedlichster Leistungsklassen sowie für die Einstiegs- und Ausbau-Versionen der Mikroskop-Software AxioVision, wächst Axio Scope zu einer leistungsfähigen Dokumentationsplattform.

Zusammengesetzte Balkenolivin-Chondre in Dar al Gani 327, 20x vergrößert, 1. Durchlicht Hellfeld, 2. Durchlicht gekreuzte Nicols.
Dr. Jutta Zipfel, Sektion Meteoritenforschung, Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Frankfurt am Main





Carl Zeiss MicroImaging GmbH
07740 Jena, Deutschland

Industrial | Standort Göttingen
Telefon: +49 551 5060 660
Telefax: +49 551 5060 464
E-Mail: micro@zeiss.de

www.zeiss.de/AxioScopeMAT

Autorisierter Fachhandelspartner:

Pulch + Lorenz GmbH
Am Untergrün 23
D - 79232 March - Buchheim
Tel: 07665 9272 - 0
Fax: 07665 9272 - 20
www.pulchlorenz.de

Änderungen vorbehalten.
Gedruckt auf umweltfreundlich chlorfrei gebleichtem Papier.
70-2-000 1/d – gedruckt 04.08