

Axioscope 7

## ZEISS Axioscope

Ihr Mikroskop für Forschung und Routine im Materiallabor



Axioscope ist ein aufrechtes Lichtmikroskop, das speziell für die Anforderungen im Materiallabor entwickelt wurde.

Dank Kodierung und Automatisierung eignet es sich besonders für Routineaufgaben mit hohem Anspruch an Datenqualität und Reproduzierbarkeit. Gleichzeitig bietet es Spielraum für fortgeschrittene materialwissenschaftliche Untersuchungen.

Axioscope ist Ihre schlüsselfertige Lösung für Metallographie und Materialwissenschaft in Forschung und Industrie – mit Funktionen zur Bestimmung von Korngrößen, Phasengrenzen und Schichtdicken sowie zur Klassifizierung von Graphitpartikeln. Das fortschrittliche Lichtmanagement sorgt für eine stets optimale Ausleuchtung Ihrer Proben.

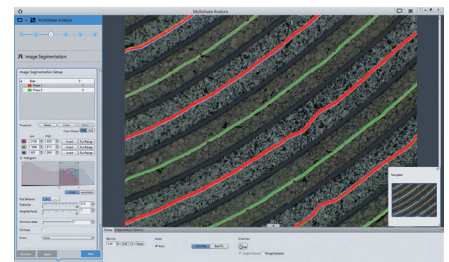
Mit seinem überlegenen Bedienkonzept hat Axioscope gute Chancen, zum bevorzugten Instrument Ihrer Labormitarbeiter zu werden.

### Highlights

- Gerätevarianten für Routineaufgaben und fortgeschrittene Anwendungen in der Forschung
- Ergonomisches Bedienkonzept und unkomplizierte Bildaufnahme
- Volle Kontrolle über alle Bewegungsachsen – ohne die Hände vom Gerät nehmen zu müssen oder auf die Hilfe von externen Controllern angewiesen zu sein (Axioscope 7)
- Verlässliche und reproduzierbare Ergebnisse dank kodierter Komponenten
- Lichtmanagement zur automatischen Anpassung von Lichtintensität und Skalierung
- Automatisiertes Imaging dank vollständiger Motorisierung aller Bewegungsachsen (Axioscope 7)
- Zahlreiche Kontrastverfahren für die Anforderungen der Materialmikroskopie, (Hellfeld, Dunkelfeld, Polarisation, DIC, C-DIC, PlasDIC, Phasenkontrast, Fluoreszenz)
- ZEN 2 core: speziell für Materialforschung und Metallographie entwickelte Imaging-Software



Ergonomisches Nutzerkonzept: Axioscope-Bedienelemente



ZEN 2 core: Imaging-Software für metallographische Anwendungen wie z.B. Multiphasenanalyse und Schichtdickenmessung

ZEISS



## ZEISS Axioscope

Ihr Mikroskop für Forschung und Routine im Materiallabor



### ZEISS Axioscope 5

Manuelles Mikroskop mit kodierten Komponenten für reproduzierbare und sichere Ergebnisse bei der Analyse von Material-schliffen, Dünnschliffen oder Bruchflächen



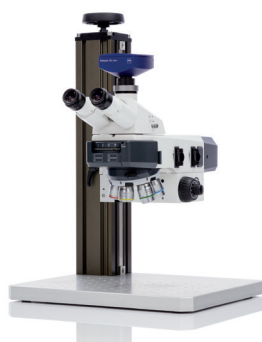
### ZEISS Axioscope 5 für Polarisation

Manuelles Mikroskop mit kodierten Komponenten für reproduzierbare und sichere Ergebnisse in den typischen Anwendungsfeldern der Polarisationsmikroskopie: Geologie, Mineralogie und Metallographie



### ZEISS Axioscope 7

Mikroskop mit kodierten und motorisierten Komponenten für alle Aufgaben der Materialmikroskopie, bei denen erweiterte Imaging-Funktionen und die Automatisierung von Arbeitsabläufen erforderlich sind



### ZEISS Axioscope Vario

Flexibles Materialmikroskop für Aufsicht- und Fluoreszenz-Anwendungen mit erweitertem Probenraum für ungewöhnlich hohe Objekte bis zu 380 mm

#### Mikroskop

- Axioscope 5
- Axioscope 5 für Polarisation
- Axioscope 7
- Axioscope Vario

#### Objektive

- EC-EPIPLAN
- EC-Epiplan-NEOFLUAR
- EC-Epiplan-APOCHROMAT

#### Beleuchtung

- LED 10W
- HAL 100W (Halogen)

#### Kameras

- AxioCam 105
- AxioCam 305
- AxioCam 503
- AxioCam 506
- AxioCam 512

#### Software

- ZEN 2 core
- Matscope

#### Materialmodule in ZEN 2 core

- Korngrößenbestimmung
- Gusseisen-Analyse (Klassifizierung von Graphit-Partikeln)
- Multiphasen- und Porositätsanalyse
- Schichtdickenmessung
- Vergleichsdiagramme

Nicht für therapeutische Zwecke, Behandlungen oder medizinische Diagnosen. Nicht alle Produkte sind in jedem Land erhältlich. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem ZEISS Vertriebsmitarbeiter. DE\_42\_012\_262 | CZ 08-2018 | Design, Lieferumfang und technische Weiterentwicklung können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. | © Carl Zeiss Microscopy GmbH



microscopy@zeiss.com  
www.zeiss.com/axioscopemat

