



## ZEISS Stemi 305

Ihr Stereomikroskop mit integrierter Beleuchtung und Dokumentation



Florfliege  
Durchlicht – Hellfeld



Wendeschneidplatte mit Zeichen von Werkzeugverschleiß.  
Auflicht, Ringlicht, Zoom 0,8x

### Highlights

Stemi 305 ist Ihr kompaktes Greenough-Stereomikroskop mit 5:1-Zoom für Biologieunterricht, Labor und industrielle Produktionsumgebungen. Betrachten Sie Ihre Proben, wie sie sind: in echtem 3D, verzerrungsfrei und gestochen scharf, ohne Probenpräparation.

Profitieren Sie von einem bedienerfreundlichen Mikroskop, das alles integriert: langlebige LED-Beleuchtung, Auf- und Durchlichtbeleuchtung sowie Dokumentation.

Nehmen Sie Ihre Bilder mit der integrierten 1,2-Megapixel-Wi-Fi-Kamera auf und teilen Sie sie mit Labscope, der iPad Imaging App. Oder Sie wählen den konventionellen Fototubus für Zugang zu allen ZEISS AxioCam Kameras und der kostenlosen ZEN lite Imaging Software.

- Die Stemi 305 Mikroskop-Sets für Ausbildung, Labor und Industrie sorgen für eine optimierte Objektbeleuchtung.
- Wählen und kombinieren Sie die integrierte LED-Beleuchtung: vertikales und schräges Auflicht und Durchlicht.
- Große Arbeitsabstände und Objektfelder – untersuchen Sie ganze lebende Proben.
- Schattenfreie, homogene Beleuchtung durch den vertikalen LED-Spot und flexible Nutzung des Mikroskops mit dem Auslegerstativ U.
- Wählen Sie zwischen zwei Dokumentationsoptionen:
  - konventioneller Fototubus mit 50/50-Teilung
  - integrierte drahtlose Kamera- und Routeroption mit Labscope, der Imaging App für das iPad

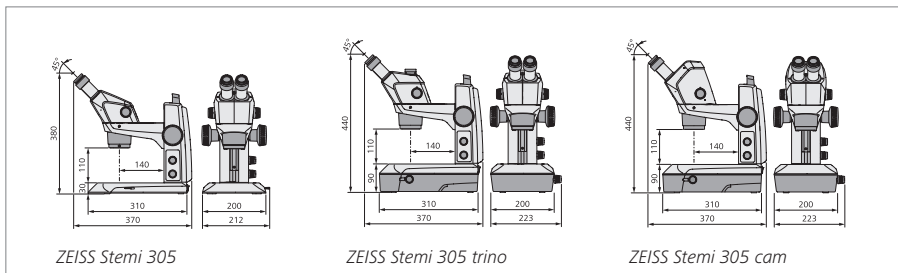
### Für Ihre Anwendungen geschaffen.

- Beobachten und identifizieren Sie biologische Proben in der Ausbildung und im Labor.
- Untersuchen Sie die Morphologie von Pflanzenorganen in Ihrer botanischen Arbeit.
- Studieren Sie Würmer, Schlangen, Spinnen, Frösche, Krebse, Eier und Larven für zoologische Anwendungen.
- Untersuchen Sie die Fruchtkörper von Großpilzen zur Unterscheidung zwischen essbaren und nicht essbaren Speisepilzen.
- Nutzen Sie die integrierte vertikale Beleuchtung und das flexible Auslegerstativ für veterinärmedizinische Untersuchungen.
- Inspizieren Sie Leiterplatten in elektrostatisch geschützten Bereichen. Profitieren Sie von Stativ-Versionen mit ESD-Funktionen.
- Visualisieren Sie Kratzer auf Metalloberflächen.



# ZEISS Stemi 305

## Ihr Stereomikroskop mit integrierter Beleuchtung und Dokumentation



ZEISS Stemi 305

ZEISS Stemi 305 trino

ZEISS Stemi 305 cam

### Technische Daten

<b>Betriebskonzept</b>	Stereomikroskop, Greenough-Design mit 5:1-Zoombereich
<b>Zoomkörper</b>	Stemi 305 binokular (alle Zoomkörper inkl. Okulare 10x/23 Br. foc) Stemi 305 trino, Fototubus mit fester Teilung 50/50 nach links, integrierter Kameraadapter 0,5x und C-Mount-Schnittstelle Stemi 305 cam mit integrierter 1,2 Megapixel Wi-Fi-Kamera
<b>Vergrößerungsbereich</b>	8,0x bis 40x mit Basisversion (10x Okulare), mit Wechseloptiken sind alle Vergrößerungen von 4x bis 200x möglich
<b>Max. Auflösung</b>	200 Lp/mm Basisversion; bis zu 400 Lp/mm mit Wechseloptik
<b>Arbeitsabstand</b>	110 mm Basisversion; bis zu 185 mm bei Verwendung der Wechseloptik
<b>Maximales Objektfeld</b>	29 mm Basisversion; bis zu 58 mm bei Verwendung der Wechseloptik
<b>Schnittstelle mit Stemi-Träger</b>	76 mm (international)
<b>Austauschbare Okulare</b>	PL10x/23 Br. foc (inkl.), PL16x/14 Br. Foc., W 25x/10 Foc
<b>Stemi Träger für Säule 32 mm</b>	Stemi Mount mit Trieb, Stemi Mount neigbar von 0 bis 90°
<b>Tischstative (* = Abmessungen wie Model K)</b>	Modell K, 200x 310 mm, Säule 250 mm mit Trieb, Verfahrensweg 145 mm Modell K MAT, Auflicht-LED-Elektronik, ESD-Funktion: antistatisch Modell K EDU, Auflicht-LED-Elektronik, flache Durchlicht-Basis (Hellfeld/Dunkelfeld) Modell K LAB, Auflichtelektronik, Spiegel-Durchlicht-Basis (Hellfeld/Dunkelfeld/Schrägllicht) Modell N, 440 x 360 mm, Säulendurchm. 32 mm/Höhe 350 mm
<b>Auslegerstative</b>	Modell A; kugelgelagertes Doppelarmmodell SDA, neigbarer Schwenkarm U
<b>Tische</b>	Gleittisch rund, Kugeltisch, Polarisationsdrehtisch
<b>LED-Beleuchtung K</b>	Spot K LED, Doppel-Spot K (selbsttragend), segmentierbares Ringlicht K. Controller K für Standalone-Nutzung von Stemi 305 cam, integrierte vertikale Beleuchtung oder Ringlicht K
<b>Direkte LED-Beleuchtung</b>	VisiLED-Ringbeleuchtung, segmentierbar; Doppelarm-LED-Spot für Säule 32
<b>Kaltlichtquellen</b>	CL4500 LED (CRI 90) mit verschiedenen Lichtleitern für größte Helligkeit oder Spezialkontraste, z.B. Schwanenhals, Ringlicht, Linien- oder Flächenbeleuchtung, Diffusor
<b>Durchlichtbeleuchtung</b>	Durchlicht-Spiegelzubehör für Stativ N (HF, DF oder Schrägllicht)
<b>Polarisation</b>	Polarisationsfilter für Ringbeleuchtung, Spots und Durchlichteinheiten

### Spezielle Funktionen:

- Alle Zoomkörper von Stemi 305 verfügen über eine integrierte vertikale Beleuchtung zur Beobachtung von Löchern oder Hohlräumen.

### Wählen Sie das optimale Beleuchtungspaket:

#### Ausbildungskit

- Spot K LED, zoombar und höhenverstellbar für Schrägbeleuchtung, Hellfeld und Streiflicht
- Flaches Durchlicht-Stativ für Hell- und Dunkelfeld (Stativ K EDU), Polarisator/Analysatorausstattung optional

#### Laborkit

- Spiegelbasierte Durchlicht-Einheit des Stativs K LAB zur Untersuchung von farblosen, transparenten Proben unter Schrägllicht
- Doppel-Schwanenhals für Probenpräparation im Auflicht
- Optional: Polarisator/Analysator
- Ergonomische Handauflage für eine entspannte Haltung

#### Industriekit

- ESD-sicher durch antistatische Oberflächenbehandlung des Stativs K MAT
- Segmentierbare Ringbeleuchtung zum schnellen Auffinden von Kratzern, Defekten und Ablagerungen
- Integrierter fast vertikaler Spot



microscopy@zeiss.com  
www.zeiss.com/stemi305

