

# Ihr Stereomikroskop mit integrierter Beleuchtung und Dokumentationsfunktion

## ZEISS Stemi 305



Florfliege  
Durchlicht-Hellfeld



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

Das Stemi 305 ist ein kompaktes Greenough-Stereomikroskop mit 5:1-Zoom. Es ist für den Einsatz im Biologieunterricht genauso geeignet wie für das Forschungslabor und industrielle Produktionsumgebungen. Mit dem Stemi 305 betrachten Sie Ihre Proben so, wie sie sind: dreidimensional und kontrastreich – und das ganz ohne Präparation.

Sie profitieren von umfassenden, nutzerfreundlichen Vorteilen, beispielsweise LED-Beleuchtung für Auf- und Durchlicht oder schnell und einfach zu bedienenden Dokumentationsmöglichkeiten, die direkt im Mikroskop integriert sind.

Nehmen Sie Ihre Bilder mit der integrierten Wi-Fi-Kamera auf und teilen Sie sie via Labscope, der Imaging-App für iPad. Alternativ steht Ihnen ein konventioneller Fototubus zur Verfügung, der mit allen ZEISS Axiocam Mikroskopkameras kompatibel ist. Unsere Imaging-Software ZEN lite stellen wir kostenlos bereit. Das Greenough-Mikroskop überzeugt durch umfangreiche Beleuchtungsmöglichkeiten und gestochen scharfe, dreidimensionale Bilder, die schnell und einfach aufgenommen und geteilt werden können.

### Highlights

- Wählen Sie zwischen vorkonfigurierten Sets, damit wir Ihnen die optimale Beleuchtungskonfiguration für Ihre jeweilige Anwendung bieten.
- Ihnen stehen bis zu zwei Auflichtkontraste sowie Durchlicht zur Verfügung.
- Die flexiblen Einstellungsmöglichkeiten des Mikroskops mit dem Schwenkarmstativ U decken große Objektbereiche ab. Der nahezu vertikale LED-Spot ermöglicht homogene Beleuchtung ohne Abschattungen.
- Zwei Dokumentationsoptionen zur Auswahl:
  - Konventioneller Fototubus mit 50/50-Teilung – verwendbar mit allen ZEISS Axiocam Mikroskopkameras.
  - Integrierte Wi-Fi-/Ethernet-Kamera und Router – verwendbar mit Labscope, der Imaging App für iPad. Erstellen Sie Ihr eigenes digitales Klassenzimmer und teilen Sie Bilder mit anderen.

### Auf Ihre Anwendungen zugeschnitten

Beobachten und identifizieren Sie biologische Proben in der Ausbildung und im Labor. Untersuchen Sie die Morphologie von Pflanzenorganen in Ihrer praktischen botanischen Arbeit.

Studieren Sie Würmer, Schlangen, Spinnen, Frösche, Krebse, Eier und Larven für zoologische Anwendungen. Untersuchen Sie die Fruchtkörper von Großpilzen zur Unterscheidung zwischen Speisepilzen und ihren nicht essbaren Verwandten. Führen Sie veterinärmedizinische Untersuchungen und chirurgische Verfahren durch. Inspizieren oder reparieren Sie Leiterplatten in elektrostatisch geschützten Bereichen dank des antistatischen Oberflächenwiderstands. Erkennen Sie mit dem segmentierbaren Ringlicht schnell und einfach Kratzer auf Metalloberflächen.



Seeing beyond

# ZEISS Stemi 305

## Ihr Stereomikroskop mit integrierter Beleuchtung und Dokumentationsfunktion

### Mikroskop-Sets

#### Ausbildung und Lehre:

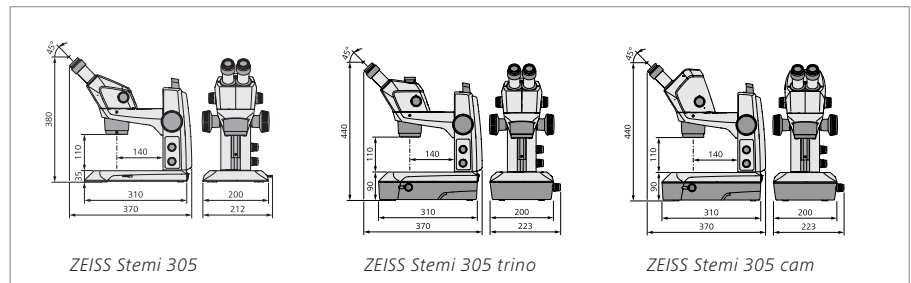
- LED-Spotleuchte, zoombar und höhenverstellbar, für Schräg- und Streiflicht
- Flache Durchlichtbasis für Hell- und Dunkelfeldbeleuchtung
- Optional: Polarisationszubehör für Spot- und Durchlichtbeleuchtung

#### Labor:

- Basis mit kippbarem Spiegel für Hellfeld- und Dunkelfeldbeleuchtung sowie Schräglicht
- Doppelspot mit Schwanenhals, selbsttragend, für variable Schräglichtbeleuchtung
- Optional: Ergonomische Handauflage, Polarisationszubehör für Spot- und Durchlichtbeleuchtung

#### Industrie:

- ESD-Features: Mikroskopkörper und Stativ mit antistatischer Beschichtung
- Segmentierbares LED-Ringlicht für schattenfreie Ringbeleuchtung und Schräglicht-Segmentbeleuchtung
- Rotierende Beleuchtungssegmente



#### Technische Daten

<b>Konzept</b>	Stereomikroskop, Greenough-Design mit 5:1-Zoombereich
<b>Zoomkörper</b>	Stemi 305 (binokular) Stemi 305 trino (Fototubus mit 50/50-Teilung nach links, integrierter C-Mount-Kameraadapter 0,5x) Stemi 305 cam (integrierte 4-Megapixel-Wi-Fi-/Ethernet-Kamera und Router)
<b>Vergrößerungsbereich</b>	8x bis 40x (Basisversion mit Okular 10x) 4x bis 200x (Wechseloptiken)
<b>Max. Auflösung</b>	200 Lp/mm (Basisversion); 400 LP/mm (Wechseloptiken)
<b>Arbeitsabstand</b>	110 mm (Basisversion); 185 mm (Wechseloptiken)
<b>Maximales Objektfeld</b>	29 mm (Basisversion); 58 mm (Wechseloptiken)
<b>Schnittstelle für Stemi-Träger</b>	76 mm (international)
<b>Austauschbare Okulare</b>	PL10x/23 Br. foc (inkl.), PL16x/14 Br. foc, W25x/10 foc
<b>Stemi-Träger für Säule 32 mm</b>	Stemi-Träger mit Trieb, Stemi-Träger neigbar 0–90°
<b>Tischstative (* = Abmessungen wie Stativ K)</b>	Stativ K, 200 x 310 mm, Säule 250 mm mit Trieb, Verfahrweg 145 mm, Stativ K MAT*, Auflicht-LED-Elektronik, ESD-Funktion: antistatisch Stativ K EDU*, Auflicht-Elektronik, flache Durchlicht-Basis (Hellfeld/Dunkelfeld) Stativ K LAB*, Auflicht-Elektronik, Spiegel-Durchlicht-Basis (Hellfeld/Dunkelfeld/Schräglicht) Stativ N, 440 x 360 mm, Säulendurchm. 32 mm/Höhe 350 mm
<b>Auslegerstative</b>	Stativ B; kugelgelagertes Doppelarmstativ SDA; Schwenkarmstativ U
<b>Tische</b>	Gleittisch, Kugeltisch, Polarisationsdrehtisch
<b>LED-Lampen K</b>	LED Spot K, Doppel Spot K (selbsttragend), segmentierbares Ringlicht K. Controller K für Stand-alone-Nutzung der Stemi 305 cam, der integrierten Vertikalbeleuchtung oder des Ringlichts K
<b>Direkte LED-Beleuchtung</b>	VisiLED Ringlichte, segmentierbar; Doppelarm-LED-Spot für Säule 32
<b>Kaltlichtquellen</b>	CL6000 LED (CRI80) mit verschiedenen Lichtleitern für größte Helligkeit oder Spezialkontraste, z. B. Schwanenhals, Ringlicht, Linien- oder Flächenbeleuchtung, Diffusor
<b>Durchlichtbeleuchtung</b>	Durchlicht-Spiegelzubehör für Stativ N (Hellfeld/Dunkelfeld/Schräglicht)
<b>Polarisation</b>	Polarisationsfilter für Ringlicht, Spot und Durchlicht



Carl Zeiss Microscopy GmbH  
07745 Jena, Deutschland  
microscopy@zeiss.com  
[www.zeiss.com/stemi305](http://www.zeiss.com/stemi305)

Folgen Sie uns auf Social Media:



Seeing beyond