



## ZEISS Stemi 305

Ihr Stereomikroskop mit integrierter Beleuchtung und Dokumentation



Florfliege  
Durchlicht – Hellfeld



Wendeschneidplatte mit Zeichen von Werkzeugverschleiß. Auflicht, Ringlicht, Zoom 1,0x

### 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: dreidimensional und gestochen scharf – ohne Probenpräparation.

Profitieren Sie von einem bedienerfreundlichen Mikroskop mit integrierter LED-Beleuchtung für Auf- und Durchlicht sowie verschiedener Kameraoptionen.

Nehmen Sie Ihre Bilder mit der integrierten Wi-Fi-Kamera auf und betrachten sie mit Labscope, der iPad Imaging App. Oder wählen Sie den konventionellen Fototubus für Zugang zu allen ZEISS Axiocam Kameras und der kostenlosen Imaging Software ZEN lite. Dieses Greenough-Mikroskop liefert Ihnen vielseitige Beleuchtungsvarianten für kontrastreiche, dreidimensionale Bilder, die Sie nach Belieben teilen.

- Wählen Sie aus vorkonfigurierten Mikroskop-Sets die für Ihre Applikation optimierte Objektbeleuchtung.
- Wählen und kombinieren Sie bis zu zwei Auflichtbeleuchtungen und Durchlicht.
- Für große Proben verwenden Sie das Auslegerstativ U. Die senkrechte LED-Spot Beleuchtung liefert eine schattenfreie, homogene Ausleuchtung.
- Wählen Sie zwischen zwei Bildaufnahmeoptionen:
  - Konventioneller Fototubus mit 50/50-Teilung – für alle ZEISS Axiocam Mikroskopkameras.
  - Integrierte Wi-Fi-Kamera und Router zur Verwendung mit Labscope, der iPad Imaging App. Errichten Sie Ihren eigenen virtuellen Klassenraum und teilen Sie Ihre Bilder.

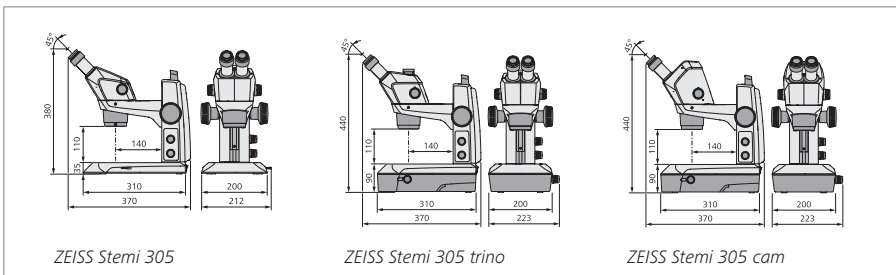
### Für Ihre Anwendungen geschaffen

- 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stemi 305 (binokular)</li> <li>■ Stemi 305 trino (Fototubus, 50/50 Teilung nach links, integrierter C-mount Kameradapter 0,5x)</li> <li>■ Stemi 305 cam (integrierte 1,2 Megapixel Wi-Fi Kamera und Router)</li> </ul>
<b>Vergrößerungsbereich</b>	8x bis 40x (Basisversion mit 10x Okularen) 4x bis 200x (Wechseloptik)
<b>Maximale Auflösung</b>	200 Lp/mm (Basisversion); 400 Lp/mm (Wechseloptik)
<b>Arbeitsabstand</b>	110 mm (Basisversion); 185 mm (Wechseloptik)
<b>Maximales Objektfeld</b>	29 mm (Basisversion); 58 mm (Wechseloptik)
<b>Aufnahme 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 (= Abmessung wie Stativ K)</b>	Stativ K, 200 x 310 mm, Säule 250 mm mit Trieb, Verfahrweg 145 mm Stativ K MAT, Aufsicht-Ansteuerung K LED, ESD: antistatisch Stativ K EDU, Aufsicht-Ansteuerung, flache Durchlichtbasis(Hellfeld/Dunkelfeld) Stativ K LAB, Aufsicht-Ansteuerung, Durchlichtbasis mit dreh- und schiebbarem Spiegel (Hellfeld/Dunkelfeld/Schräglicht) Stativ N, 440 x 360 mm, Säulendurchmesser 32 mm/Höhe 350 mm
<b>Auslegerstative</b>	Stativ A; kugelgelagertes Doppelauslegerstativ SDA; Stativ U mit Federgelenkarm
<b>Tische</b>	Gleittisch, Kugeltisch, Polarisationsdrehtisch
<b>Aufsichtbeleuchtung K LED</b>	LED Spot K, Doppelspot K (selbsttragend), segmentierbares Ringlicht K. Controller K für Stand-alone Ansteuerung von Stemi 305 cam, integrierter Senkrechtbeleuchtung oder Ringlicht K
<b>Kaltlichtquellen</b>	CL4500 LED (CRI 90) mit Lichtleitern für höchste Helligkeit oder spezielle Kontraste, z.B. Schwanenhals, Ringlicht, Linien- oder Flächenlicht, Diffusor
<b>Durchlichtbeleuchtung</b>	Durchlichteinheit für Stativ N (Hellfeld/Dunkelfeld/Schräglicht)
<b>Polarisation</b>	Polarisationszubehör für Ringlicht, Spot und Durchlichtbeleuchtungen

## Mikroskop-Sets

### „K EDU“ Set für Ausbildung:

- LED Spot, zoombar und höhenverstellbar, für Schräg- und Streiflicht
- Flache Durchlichteinheit für Hellfeld und Dunkelfeld
- Optional: Polarisationszubehör für Spot und Durchlicht

### „K LAB“ Set für Labor:

- Durchlichtbasis mit Schwenkspiegel für Hellfeld, Dunkelfeld und Schräglicht
- Doppellarmiger Schwanenhals, selbsttragend, für variables Schräglicht
- Optional: Ergonomische Handauflage, Polarisationszubehör für Spot und Durchlicht

### „K MAT“ Set für Industrie:

- ESD-Eigenschaften: antistatische Beschichtung des Mikroskopkörpers und Stativs
- Segmentierbares LED-Ringlicht für schattenfreie Beleuchtung und Schräglicht
- Nahezu vertikale Beleuchtung zum Einblick in Vertiefungen und Löcher



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

