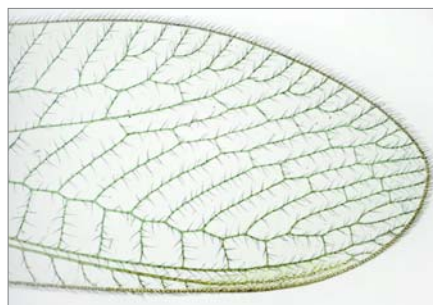




ZEISS Stemi 305

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.

MICROSCOPY + METROLOGY SERVICES
Suisse made

RYF AG
Bettlachstrasse 2
CH-2540 Grenchen
Tel +41 32 654 21 00

ryfag@ryfag.ch

RYF SA Succursale
Route de Genève 9c
CH-1291 Commugny
Tel +41 22 776 82 28

RYF AG (Zürich)
Bahnhofplatz 17
CH-8400 Winterthur
Tel +41 52 560 22 25

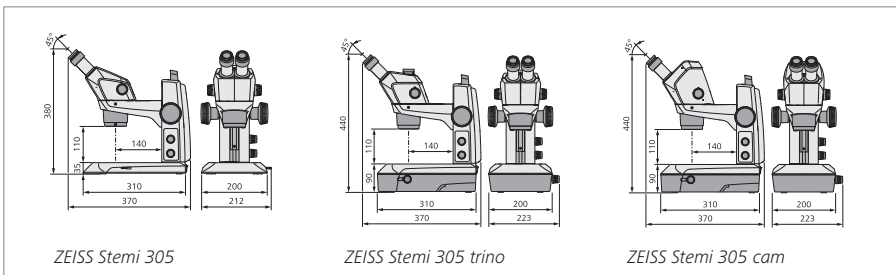
ryf ag
ryf

Wir machen Qualität sichtbar
Nous rendons la qualité visible
Making quality visible

www.ryfag.ch

ZEISS Stemi 305

Ihr Stereomikroskop mit integrierter Beleuchtung und Dokumentation



Technische Daten

Betriebskonzept	Stereomikroskop, Greenough-Design mit 5:1-Zoombereich
Zoomkörper	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stemi 305 (binokular) ■ Stemi 305 trino (Fototubus, 50/50 Teilung nach links, integrierter C-mount Kameradapter 0,5x) ■ Stemi 305 cam (integrierte 1,2 Megapixel Wi-Fi Kamera und Router)
Vergrößerungsbereich	8x bis 40x (Basisversion mit 10x Okularen) 4x bis 200x (Wechseloptik)
Maximale Auflösung	200 Lp/mm (Basisversion); 400 Lp/mm (Wechseloptik)
Arbeitsabstand	110 mm (Basisversion); 185 mm (Wechseloptik)
Maximales Objektfeld	29 mm (Basisversion); 58 mm (Wechseloptik)
Aufnahme Stemi Träger	76 mm (international)
Austauschbare Okulare	PL10x/23 Br. foc (inkl.), PL16x/14 Br. foc, W25x/10 foc
Stemi Träger für Säule 32 mm	Stemi Träger mit Trieb, Stemi Träger neigbar 0-90°
Tischstative (= Abmessung wie Stativ K)	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/Schrägllicht) Stativ N, 440 x 360 mm, Säulendurchmesser 32 mm/Höhe 350 mm
Auslegerstative	Stativ A; kugelgelagertes Doppelauslegerstativ SDA; Stativ U mit Federgelenkarm
Tische	Gleittisch, Kugeltisch, Polarisationsdrehtisch
Aufsichtbeleuchtung K LED	LED Spot K, Doppelspot K (selbsttragend), segmentierbares Ringlicht K. Controller K für Stand-alone Ansteuerung von Stemi 305 cam, integrierter Senkrechtbeleuchtung oder Ringlicht K
Kaltlichtquellen	CL4500 LED (CRI 90) mit Lichtleitern für höchste Helligkeit oder spezielle Kontraste, z.B. Schwanenhals, Ringlicht, Linien- oder Flächenlicht, Diffusor
Durchlichtbeleuchtung	Durchlichteinheit für Stativ N (Hellfeld/Dunkelfeld/Schrägllicht)
Polarisation	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 Schrägllicht
- Doppelarmiger Schwanenhals, selbsttragend, für variables Schrägllicht
- 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 Schrägllicht
- Nahezu vertikale Beleuchtung zum Einblick in Vertiefungen und Löcher

MICROSCOPY + METROLOGY SERVICES
Suisse made

RYF AG
Bettlachstrasse 2
CH-2540 Grenchen
Tel +41 32 654 21 00

ryfag@ryfag.ch

RYF SA Succursale
Route de Genève 9c
CH-1291 Commugny
Tel +41 22 776 82 28

RYF AG (Zürich)
Bahnhofplatz 17
CH-8400 Winterthur
Tel +41 52 560 22 25



Wir machen Qualität sichtbar
Nous rendons la qualité visible
Making quality visible

www.ryfag.ch