



ZEISS Stemi 305

Twój mikroskop stereoskopowy ze zintegrowanym oświetleniem i kamerą.



Zielona sieciarka;
światło przechodzące, jasne pole



Płytko wielostrzowa, widoczne zużycie narzędzia;
światło odbite, oświetlenie pierścieniowe, zoom 0.8x

Zalety

Stemi 305 to kompaktowy mikroskop typu Greenough. Posiada współczynnik zmiany powiększeń 5:1. Nadaje się zarówno do domu, klasy biologicznej, laboratorium badawczego, jak i do zakładu przemysłowego. Stemi 305 pozwala widzieć obiekty tak, jak naprawdę wyglądają, trójwymiarowo, z dużą ostrością obrazu, bez konieczności przygotowania próbek.

Ciesz się wszystkimi zaletami łatwego w użyciu mikroskopu ze zintegrowanym oświetleniem LED dla światła odbitego i przechodzącego. Korzystaj z systemu szybkiej dokumentacji.

Po prostu zrób zdjęcia dzięki zintegrowanej kamerze Wi-Fi i udostępnij je poprzez użycie aplikacji do obrazowania Labscope (iPad), lub wybierz konwencjonalne rozwiązanie z fototubusem i jedną z kamer typu ZEISS Axiocam, oraz z darmowym oprogramowaniem do obrazowania ZEN lite.

- Wybierz jedną z predefiniowanych konfiguracji mikroskopu, by otrzymać optymalne oświetlenie do Twoich zastosowań.
- W prosty sposób dobierz odpowiedni kontrast, czy też ich kombinację, a także sposób oświetlenia Twoich próbek, zarówno poprzez źródło światła odbite jak i przechodzące.
- Do obserwacji dużych obszarów Twoich próbek możesz dobrać elastyczny statyw typu U, z wychylnym ramieniem. Oświetlenie LED spot bliskie pionowemu zapewnia wolny od cieni, jednorodny obraz.
- Wybierz jeden z dwóch sposobów rejestracji obrazu:
 - Konwencjonalny fototubus z podziałem światła 50:50, oraz jedna z kamer ZEISS Axiocam.
 - Zintegrowana z mikroskopem kamera WiFi i router, współpracujące z aplikacją Labscope dla iPad'a.Stwórz swoją własną, wirtualną klasę i w prosty sposób dziel się zdjęciami z mikroskopu.

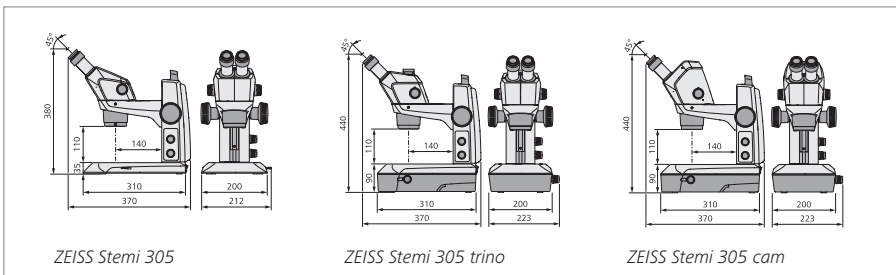
Stworzony z myślą o Tobie

- Observe and identify biological samples in the classroom, and in the lab.
- Investigate the morphology of plant organs in your practical botanical work.
- Study worms, snails, spiders, frogs, crabs, eggs, and larvae for Zoology.
- Examine the fruiting bodies of large fungi to differentiate between edible mushrooms and inedible look-alikes.
- Perform investigations and surgical procedures in your veterinary work.
- Inspect or repair printed circuit boards in electrostatic protected areas thanks antistatic surface resistance.
- Easily detect scratches on metal surfaces using the segmentable ringlight.



ZEISS Stemi 305

Your Stereo Microscope with Integrated Illumination & Documentation



ZEISS Stemi 305

ZEISS Stemi 305 trino

ZEISS Stemi 305 cam

Technical Data

Operation concept	Stereo microscope, Greenough design with 5:1 zoom range
Zoom bodies	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stemi 305 (binocular) ■ Stemi 305 trino (phototube, 50/50 division to the left, integrated c-mount camera adapter 0.5x) ■ Stemi 305 cam (integrated 1.2 Megapixel Wi-Fi camera and router)
Magnification range	8x to 40x (basic version with 10x eyepieces) 4x to 200x (interchangeable optics)
Max. resolution	200 Lp/mm (basic version); 400 Lp/mm (interchangeable optics)
Working distance	110 mm (basic version); 185 mm (interchangeable optics)
Maximum object field	29 mm (basic version); 58 mm (interchangeable optics)
Interface to Stemi mount	76 mm (international)
Interchangeable eyepieces	PL10x/23 Br. foc (included), PL16x/14 Br. foc, W25x/10 foc
Stemi carriers for column 32 mm	Stemi mount with drive, stemi mount tiltable 0–90°
Bench top stands (* = dimensions as stand K)	Stand K, 200 x 310 mm, column 250 mm with drive, travel 145 mm, Stand K MAT', reflected light LED electronics, ESD feature: antistatic Stand K EDU', reflected light electronics, flat TL base (brightfield/darkfield) Stand K LAB', reflected light electronics, mirror TL base (brightfield/darkfield/oblique) Stand N, 440 x 360 mm, column diam. 32 mm/height 350 mm
Boom stands	Stand A; ball bearing double-arm stand SDA; tilting arm stand U
Stages	Gliding stage, ball-and-socket stage, rotating polarization stage
LED illuminators K	Spot K LED, double spot K (selfcarrying), segmentable ringlight K. Controller K for standalone use of Stemi 305 cam, integrated vertical illumination or ringlight K
Direct LED illuminators	VisiLED ringlights, segmentable; double arm LED spot for column 32
Cold light sources	CL4500 LED (CRI 90) with various light guides for highest brightness or special contrasts, e.g. gooseneck, ringlight, line or area light, diffusor
Transmitted light illuminators	Transmitted light mirror accessory for stand N (BF, DF, oblique)
Polarization	Polarization filters for ringlights, spots and transmitted light units

Microscope Sets

Education Set:

- LED spot, zoomable and height adjustable, for oblique and grazing light illumination
- Flat transmitted light base for bright-field and darkfield illumination
- Optional: polarization equipment for spot and transmitted light

Laboratory Set:

- Tilttable mirror base for brightfield, darkfield and oblique light illumination
- Double arm gooseneck, self-carrying, for variable oblique light illumination
- Optional: ergonomic hand rest, polarization equipment for spots and transmitted light

Industrial Set:

- ESD properties: antistatic coating of microscope body and stand
- LED segmentable ring light for shadow free ring illumination and oblique light segment illumination
- Rotating illuminating segments



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

