

ZEISS Primostar 1

Para educación y enseñanza

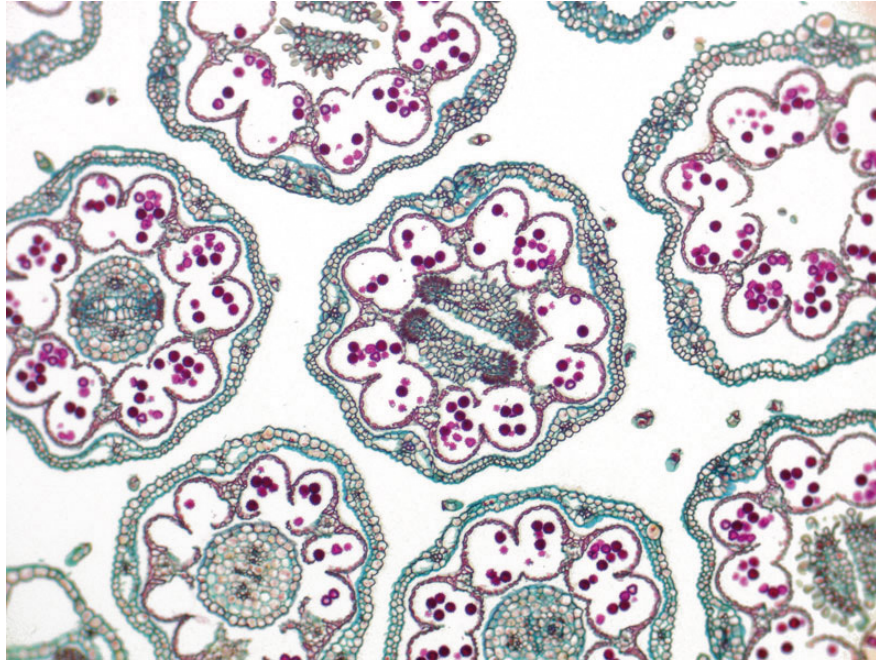


ZEISS Primostar 1



ZEISS Primostar 1

Para educación y enseñanza



Daisy umbel (Bellis perennis) brightfield

Robusto, fácil de usar, óptica de calidad y sobre todo, asequible: los microscopios educativos deben tener requisitos especiales. ZEISS Primostar 1 los cumple todos.

Primostar 1 se centra en lo esencial.

Este microscopio didáctico está optimizado para microscopía de campo claro en muestras teñidas para ciencias de la vida.

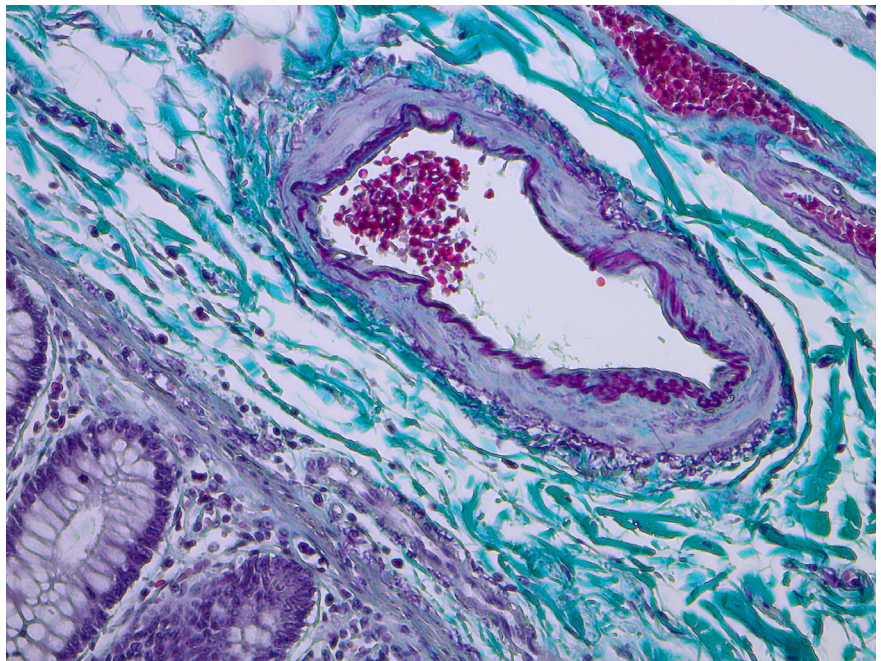
El Primostar 1 viene como un microscopio completo con iluminación fija Koehler.

Simplemente enchúfelo y comience sus descubrimientos.

Para un uso sostenible, Primostar 1 está hecho de materiales y enfoques de alta calidad en la iluminación LED de bajo consumo.

La precisión hace que la enseñanza con Primostar1 sea efectiva y una muy buena inversión económica.

Adicionalmente hay 5 años de garantía.



Pig intestine, Masson-Goldner stained

- Paquete listo para usar: simplemente conéctelo y comience a trabajar.
- Tenga control total: pantalla de intensidad de luz azul en ambos lados del soporte actúan como una importante función de control sobre todos los microscopios en la sala del curso: para el control por parte del educador y control rápido de la intensidad de la luz por parte de los usuarios
- Para practicar con la mano derecha: Opere la platina con la mano derecha y use la unidad de enfoque con la mano izquierda
- Platina sin dientes y recubrimiento especial para su seguridad y comodidad
- Para una mayor longevidad: mando de la platina corto y robusto con escalas fáciles de leer
- Imprescindible: altos estándares en la selección de materiales:
los microscopios son principalmente de metal
- La forma sigue a la función: el diseño combina la estética con máxima funcionalidad
- Tubo Siedentopf regulable en altura con 30° y campo de visión de 20mm
- Tubo Siedentopf: ajuste del relieve ocular individual en un amplio rango de 48 mm a 75 mm
- Los objetivos y oculares están protegidos contra robo
- Los objetivos preinstalados son: Plan-Achromat 4× / 0.10,
10× / 0,25, 40× / 0,65
- Tratamiento antifúngico de objetivos
- Accesorio: Plan-Achromat 100× / 1.25 Aceite
- Vida útil del LED: 25 000 horas



Technical Data

Dimensions (width × depth × height)	
Stand with binocular tube	approx. 190 mm × 400 mm × 390 mm
Weight	
Primostar 1 with binocular tube 30°/20	approx. 7.5 kg
Ambient conditions	
Transportation (in packaging): Permissible ambient temperature	−40 to +70 °C
Storage: Permissible ambient temperature	−10 to +40 °C
Permissible air humidity (no condensation)	max. 75 % at 35 °C
Operation: Permissible ambient temperature	+10 to +40 °C
Permissible air humidity (no condensation)	max. 75 % at 35 °C
Atmospheric pressure	800 hPa to 1,060 hPa
Operating altitude	max. 2,000 m
Degree of pollution	2
Operating data	
Protection class	II
Protection type	IP20
Electrical safety	in compliance with DIN EN 61010-1 (IEC 61010-1) including CSA and UL directives
Pollution degree	2
Overvoltage category	II
Radio interference suppression	in accordance with EN 61326
Line voltage	100 to 240 V (±10 %) wide-range input power supply, i.e. voltage setting of the instrument need not be changed!
Line frequency	50/60 Hz
Power consumption	70 VA; secondary voltage of external power supply 12 V
Plug-in power unit output	12 V DC; max. 2.5 A
LED class of complete device	3B
Light sources	
LED illumination	white light LED, peak wavelength 440 nm, LED class 2
Constant, brightness-independent color temperature of	3,200 K
Homogeneous field illumination	20 mm diameter
Suitable for objectives with magnifications of	4x to 100x
Analogous brightness adjustment from	approx. 15 to 100 %
Optical/mechanical data	
Stand with stage focusing	
With coarse focusing drive	45 mm / rev.
With fine focusing drive	0.5 mm / rev.
Total stage lift	15 mm
Objective change	manual via quadruple objective nosepiece
Objectives	infinity-corrected objective range with W 0.8 mounting thread
Eyepieces	30 mm tube size
With field-of-view number 20	WF 10×/20 Br. foc.
Specimen stage	Mechanical rackless stage 75 × 40 right/left
Dimensions (width × depth)	140 × 140 mm
Stage travel (X × Y)	75 × 40 mm
Coaxial drive	optionally right or left
Vernier scales	readable from the right
Specimen holder	with spring lever, left
Abbe condenser 0.9/1.25; Fixed-Köhler	for objectives 4x to 100x
Binocular tube 30°/20	
Maximum field-of-view number	20
Interpupillary distance	adjustable from 48 to 75 mm
Tube angle	30°
Viewing height	375 to 425 mm
Viewing port	tube factor 1x
Illuminating mirror	with plane surface and spherical surface with $f' = 75$ mm

Carl Zeiss Microscopy GmbH

07745 Jena, Germany
microscopy@zeiss.com

