

Ponga en marcha fácilmente su aula digital.



ZEISS Educam 105

Su cámara de 5 megapíxeles para microscopios conectados para la formación y docencia

zeiss.com/educam105



Seeing beyond

ZEISS Educam 105

Su cámara de 5 megapíxeles para microscopios conectados para la formación y docencia

Compacta e inteligente. Decídase por la nueva generación de cámaras para microscopios y por las ventajas de la interactividad en la formación y el aprendizaje en aulas digitales. Gracias a sus prestaciones inalámbricas mejoradas, ahora conectarse a un microscopio es más fácil que nunca.

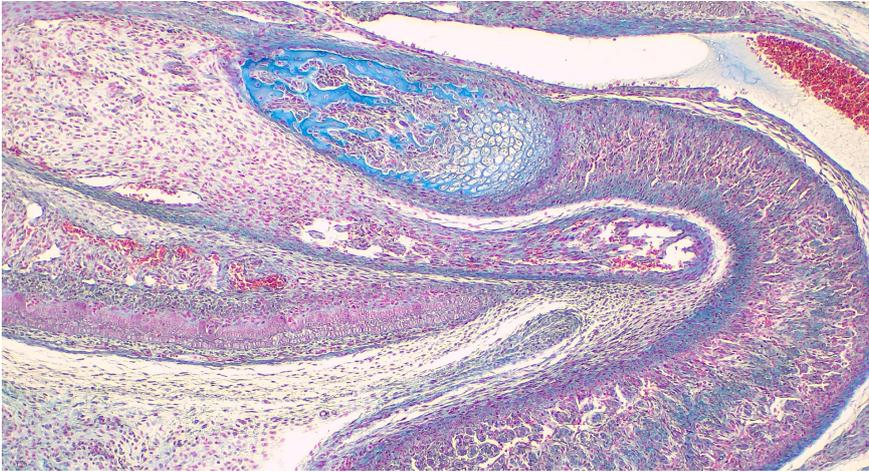


Decídase por la nueva generación de cámaras para microscopios. Esta cámara CMOS de 5 megapíxeles de ZEISS está diseñada para ser la solución básica para la formación y la docencia, sin comprometer la calidad ni el precio. Gracias a sus prestaciones inalámbricas mejoradas, ahora conectarse a un microscopio es más fácil que nunca. Basta con sincronizarse con el microscopio por Wi-Fi y profundizar en todo lo que el mundo microscópico tiene que ofrecer. Lleve su experiencia formativa a un nuevo nivel con esta cámara básica para microscopios.

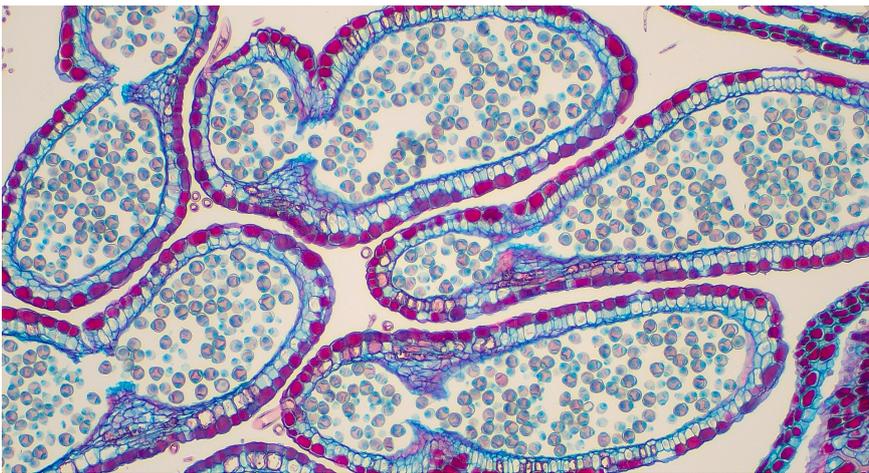
Si combina la Educam 105 con microscopios ZEISS, como el Primostar 1, el Primostar 3 o el Primovert, podrá aprovechar todos los beneficios de la captura de imágenes digital. Conecte todos los dispositivos a un aula digital y trabaje con el software Labscope para proporcionar a sus alumnos una nueva experiencia de aprendizaje. Con tan solo unos clics, podrá captar imágenes y grabar vídeos, compartir imágenes en la red y realizar sus primeras mediciones y anotaciones de forma sencilla. Con Educam 105, iniciarse en la captura de imágenes digital es muy fácil.

ZEISS Educam 105 está equipada con las interfaces más importantes: use el puerto USB para conectarse a un adaptador Wi-Fi de ZEISS o use LAN para la comunicación y la transferencia de datos de imágenes. El software de elección es Labscope, compatible con iOS, Windows o Android. Y lo mejor de todo: este software para cámara es gratuito.

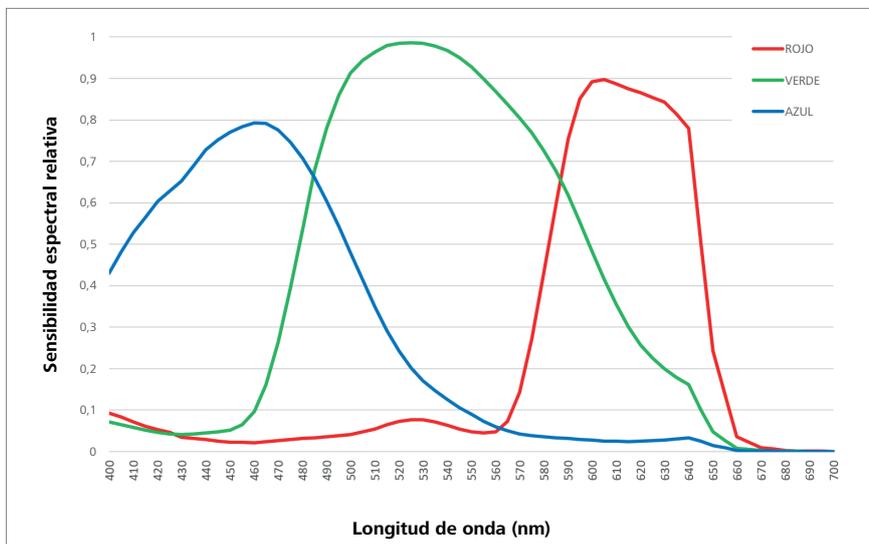




Ratón joven, objetivo: iPlan Achromat 10x



Corylus avellana, objetivo: iPlan Achromat 10x



Sensibilidad espectral de ZEISS Educam 105 (incl. filtro de infrarrojos)

Más sencillo. Más inteligente.

Más integrado.

- Sensor CMOS de 5 megapíxeles con Rolling Shutter
- Resolución seleccionable de 5 MP (captura) y 2 MP (en directo, captura) que satisface a la perfección cualquier necesidad
- Ahorro de energía con el interruptor on/off de la cámara
- Obtención de una visión general gracias al LED de estado codificado por colores
- En caso de dudas, el botón de restablecimiento permite recuperar los ajustes de fábrica
- El paquete de cámara ofrece los siguientes accesorios:
 - Cable Ethernet
 - Cable de alimentación y adaptador con interruptores específicos para cada país
- Software: Labscope 4.3 y superior
- De manera opcional, se puede usar el adaptador Wi-Fi de ZEISS (426570-9210-000)

Recomendada para:

- Formación y docencia
- Aula digital

Datos técnicos y conformidad

Característica	Valor
Tipo de sensor	Sensor de imagen CMOS en color, Rolling Shutter
Número efectivo de píxeles del sensor	5,04 megapíxeles: 2592 (H) × 1944 (V)
Sensibilidad espectral	Aprox. 400 nm-660 nm, filtro de infrarrojos, máscara de filtro de color RGB Bayer
Resolución seleccionable	5 MP (captura) y 2 MP (en directo, captura)
Resolución de 5 MP	2592 × 1944
Tamaño de píxel (físico)	2,0 µm × 2,0 µm
Tamaño del sensor	5,2 mm × 3,9 mm, equivalente a 1/2,8" (6,5 mm en diagonal)
Resolución de 2 MP	Resolución 1920 × 1080 (Full HD, 1080p)
Tamaño de píxel (calculado)	2,67 µm × 2,67 µm
Tamaño del sensor (utilizado)	5,1 mm × 2,9 mm (5,9 mm en diagonal)
Aumento (amplificación de señal)	0–27× ajustable
Digitalización	3 × 8 bits/píxel
Intervalo del tiempo de exposición (tiempo de integración)	0.03 ms – 1 s
LED de estado para cámara	Estado de funcionamiento codificado por colores
Interfaces	USB 3.0 tipo A para adaptador Wi-Fi o memoria flash Ethernet (RJ45) para conexión de router Clavija coaxial para alimentación eléctrica
Botones de control	Interruptor On/Off Botón de captura de imagen/captura Botón de restablecimiento de la cámara a los ajustes de fábrica
Compatibilidad Wi-Fi	Mediante adaptador Wi-Fi USB
Interfaz óptica	Montura en C
Tamaño/peso	Aprox. 66 × 66 × 60 mm/280 g
Carcasa	Aluminio pintado en azul
Registro	CE, CSA, UKCA
Fuente de alimentación	Conector coaxial de CC 5,5 × 2,5 mm con tornillo de unión
Consumo de energía	Entrada: 100-240 V CA (±10 %), 50/60 Hz, 0,5 A Salida: 12 V CC, 1 A, 12 W
Condiciones ambientales para el almacenamiento y el funcionamiento	De +5 °C a +40 °C, humedad relativa del aire de 30 % a 80 %, sin condensación, circulación del aire libre necesaria, CAT II, grado de contaminación 2, altitud <2000 m, uso en interiores
Condiciones ambientales para el transporte en embalaje	De -40 °C a +70 °C
Código IP	IP20
Sistemas operativos	Windows 10 y 11 (64 bits), iOS 15 o posterior, Android 12 o posterior
Software de aplicación compatible	Labscope v4.3 y superior
Número de pedido	426555-9020-000



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Alemania
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/educam105



Síguenos en redes sociales:

