



ZEISS Axiolab 5

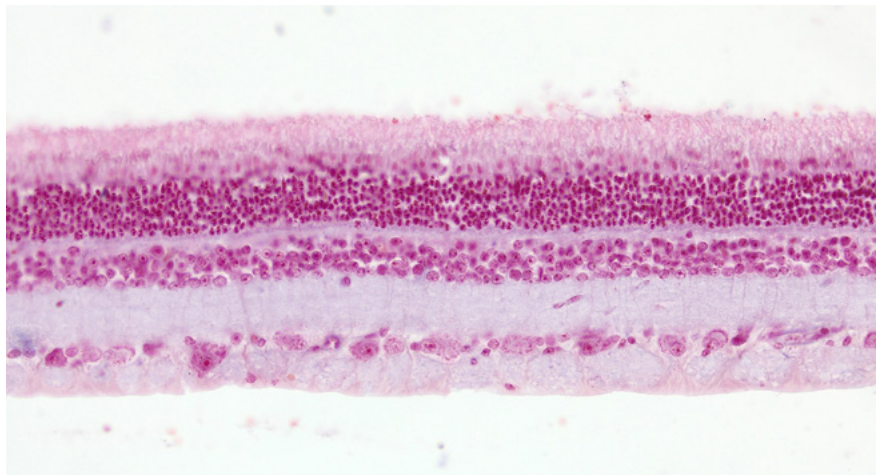
El microscopio inteligente que agiliza el trabajo
en el laboratorio



ZEISS Axiolab 5

El microscopio inteligente que agiliza el trabajo en el laboratorio

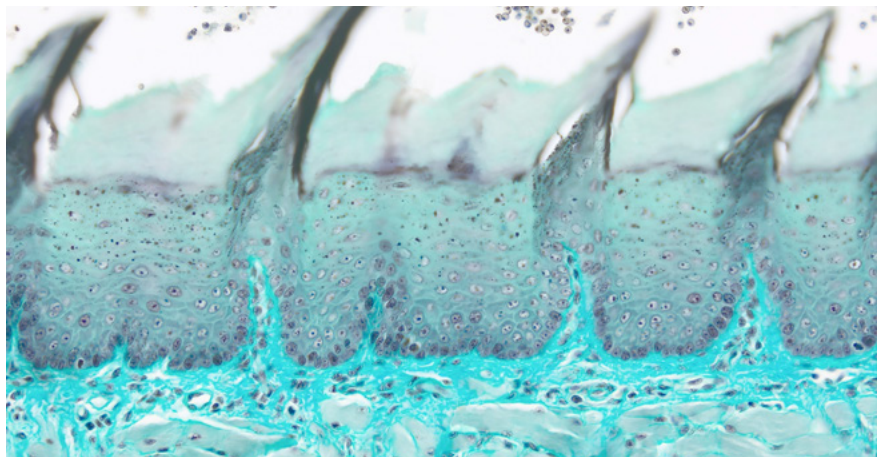
Axiolab 5 ha sido diseñado para el uso rutinario del microscopio en el trabajo diario del laboratorio. Su diseño compacto y ergonómico permite ahorrar espacio y facilita el uso. Axiolab 5 es perfecto para el trabajo en equipo. Si lo combina con Axiocam 208 color, podrá aprovechar al máximo el concepto de microscopía inteligente y disfrutará de una forma totalmente nueva de documentación digital. Solo tendrá que enfocar la muestra y pulsar un botón para conseguir imágenes nítidas con un color fidedigno. La imagen digital tendrá un aspecto similar al que se



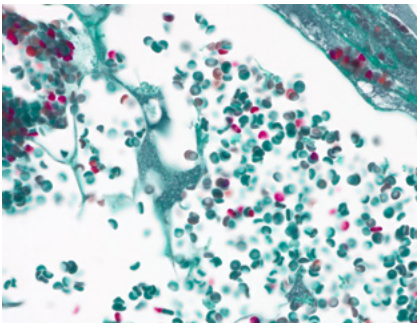
Retina de rata, sección, rojo rápido nuclear, campo claro de luz transmitida, objetivo: Plan-Apochromat 20x/0,8

aprecia por los oculares, con todos los detalles y las sutiles diferencias de color claramente visibles. Además, Axiolab 5 añade automáticamente a las imágenes la correcta información de escala. Todo esto se encuentra disponible de forma

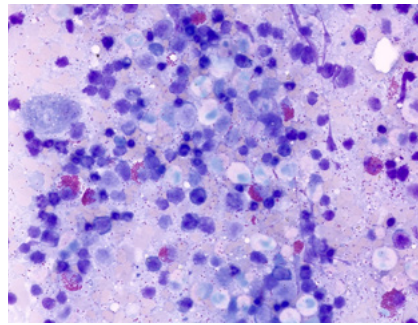
independiente, sin necesidad de un software adicional o un ordenador. Ahorre tiempo, dinero y un valioso espacio en el laboratorio con Axiolab 5: la documentación digital nunca ha resultado tan sencilla.



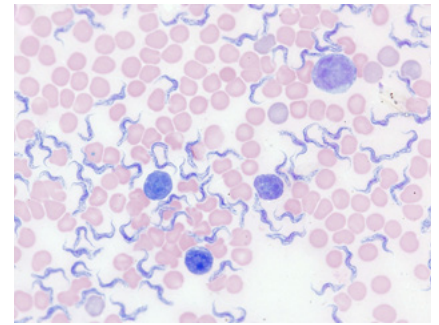
Lengua de rata, verde ácido, campo claro de luz transmitida, objetivo: Plan-Apochromat 20x/0,8



Vasos sanguíneos, campo claro de luz transmitida, objetivo: Plan-Apochromat 40x/1,4



Médula ósea roja, campo claro de luz transmitida, objetivo: Plan-Apochromat 40x/1,4



Frotis de sangre, tinción Giemsa, campo claro de luz transmitida, objetivo: Plan-Apochromat 63x/1,4

Aumente la eficiencia en su rutina de laboratorio

Cuando encuentre un área de interés, pulse el botón de captura situado en el estativo para obtener la imagen. Así de simple. Axiolab 5 le ofrece un concepto de manipulación sencilla y de uso ergonómico adaptado a su rutina de laboratorio. Puede controlar el microscopio y la cámara que lleva acoplada sin necesidad de cambiar la sujeción. El sistema inteligente del microscopio ajusta los parámetros de forma automática y documenta la muestra con precisión mientras usted la observa por los oculares, con todos los detalles y un color fidedigno. La escala correcta siempre se incluye automáticamente. No tendrá que invertir en otro ordenador ni en software adicional. Con la microscopía inteligente, trabajará con mayor eficiencia y podrá concentrarse en la muestra en todo momento.

Ergonomía ingeniosa para trabajar con tranquilidad en el laboratorio

Axiolab 5 ofrece una ergonomía y una eficiencia excelentes. Podrá acceder a todos los controles principales con una sola mano, como el botón de captura, el control de la platina, el ajuste de enfoque y el control de brillo, entre otros. Los tubos ergonómicos y el mango de platina con altura y torsión adaptables permiten trabajar en una posición cómoda, incluso en caso de uso prolongado. Gracias al portamuestras doble, no tendrá que cambiar tantas veces las muestras (por ejemplo, al examinar las muestras de IHC), por lo que se cansará menos. El nuevo gestor de luz proporciona un brillo uniforme en todos los aumentos, de manera que se prescinde de los ajustes manuales de intensidad de la lámpara al cambiar de objetivo. En resumen, Axiolab 5 minimiza y facilita los pasos manuales y permite trabajar de forma más eficiente y cómoda.

Más económico y fiable

En lo que al coste y al ahorro de energía se refiere, Axiolab 5 está de su parte. Por ejemplo, si activa el modo Eco, Axiolab 5 pasará automáticamente al modo de reposo cuando se encuentre inactivo durante 15 minutos. Esto ahorra energía y aumenta la vida útil de la iluminación. Los led tienen una vida útil más larga que los sistemas de iluminación convencionales. En la luz transmitida, el nuevo led blanco de gran potencia le permite visualizar la muestra en colores naturales. Incluso las diferencias de color más sutiles pueden ser claramente apreciadas. Para la fluorescencia, los led integrados en diversas longitudes de onda son más fáciles y seguros de usar que, por ejemplo, las lámparas de mercurio tradicionales. Los led evitan tiempos de espera de calentamiento y enfriamiento. El cambio y el ajuste de las lámparas son cosa del pasado. Ahorre costes y espacio en el laboratorio, ya que Axiolab 5 con microscopía inteligente no precisa ordenador ni software adicionales.

Elija de forma sencilla los componentes

Funcionamiento independiente para la captura de imágenes básica en el trabajo diario



ZEISS Axiolab 5 funciona sin necesidad de un ordenador.

ZEISS Labscope para la captura de imágenes avanzada en el trabajo diario



El uso de ZEISS Axiolab 5 con la aplicación de captura de imágenes ZEISS Labscope resulta perfecto para la microscopía conectada y la captura de imágenes multicanal de fluorescencia convencional.

ZEISS ZEN para aplicaciones de investigación



Use ZEN Imaging Software para realizar tareas avanzadas de captura de imágenes con ZEISS Axiolab 5.

Esto es la microscopía inteligente: documentación digital sencilla

En combinación con las cámaras Axiocam 202 mono o Axiocam 208 color para microscopía, obtendrá todas las ventajas de una solución de microscopio inteligente e independiente.

Los ajustes de la cámara como el balance de blancos, el tiempo de exposición y las funciones de mejora de la imagen, se configuran automáticamente. Sin necesidad de un software adicional de captura de imágenes ni de un ordenador, podrá:

- Capturar imágenes y grabar vídeos directamente desde el estativo.
- Usar el ratón (o el teclado) para controlar la cámara mediante la visualización en pantalla (OSD).
- Guardar los ajustes.
- Almacenar las imágenes con todos los metadatos del microscopio y de la cámara, así como la información de escala.
- Predefinir el nombre o renombrar las imágenes.

Aumente su eficiencia con la microscopía inteligente

La eficiencia y la calidad resultan esenciales en el laboratorio, pero obtener imágenes detalladas con color fidedigno puede llevar mucho tiempo. Ya conoce la rutina: colocar la muestra, enfocar el área de interés, pasar al ordenador, establecer ajustes tales como el balance de blancos, tiempo de exposición y ganancia, obtener una imagen, insertar una barra de escala, regresar al microscopio, etc. Así es el flujo de trabajo de documentación habitual. Ahora, con el sistema Axiolab 5, podrá centrarse en la muestra en todo momento gracias a la microscopía inteligente. La documentación digital es inherente al diseño del sistema. Solo tiene que pulsar el botón ergonómico de captura del microscopio. El procedimiento se integra perfectamente en el flujo de trabajo de microscopía establecido y aumentará enormemente su eficiencia.

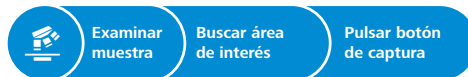
Flujo de trabajo rutinario de captura de imágenes:



Función inteligente para documentación digital en campo brillante y fluorescencia para aplicaciones rutinarias.

Mayor eficiencia:

Los ojos y las manos permanecen en el microscopio.



Carl Zeiss Microscopy GmbH

07745 Jena, Alemania
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axiolab