

From Eye to Insight

**Leica**  
MICROSYSTEMS

## IMPULSE LAS RUTINAS CON EFICIENCIA Y CONFORT

Microscopio de laboratorio Visoria B



## MICROSCOPIO DE LABORATORIO VISORIA B

Disfrute de una mayor eficiencia y comodidad en sus rutinas diarias al microscopio. El microscopio de laboratorio visoria B se ha concebido para aplicaciones en laboratorios de ciencias de la vida y clínicos.

Agilice sus flujos de trabajo con funciones codificadas, ajustes de iluminación optimizados y otras funciones del microscopio. También puede disfrutar de mayor comodidad y reducir las tensiones gracias al diseño ergonómico del microscopio.

## MICROSCOPIO DE LABORATORIO DIGITAL VISORIA B

El microscopio de laboratorio digital Visoria B sin oculares ofrece un gran número de ventajas.

### **Trabaje sin oculares pasándose a lo digital**

- Trabajar en una posición cómoda y relajada viendo las imágenes directamente en una tableta.
- Visualizar y documentar los pasos de su trabajo con rapidez, y tratar los resultados de las imágenes de forma sencilla con sus compañeros.
- Ahorrar espacio en el lugar de trabajo sin necesidad de un ordenador.

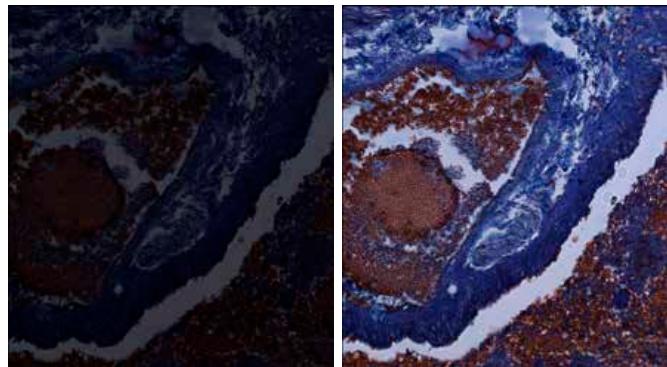


# EFICIENCIA GRACIAS A LAS FUNCIONES CODIFICADAS

Aumente la eficiencia de sus tareas diarias en el microscopio. Ahorre un tiempo valioso con la documentación simplificada y las funciones codificadas del microscopio, que le permiten centrarse en su muestra.

## Ahorre tiempo con los ajustes de iluminación optimizados

Pase más tiempo observando y examinando muestras con Visoria B. Si cambia el aumento o el método de contraste del microscopio, no es necesario ajustar manualmente el brillo gracias a la función de gestión de la luz. Los ajustes de iluminación se aplican de forma automática gracias a la codificación del microscopio.



Observe especímenes con una iluminación óptima, sin necesidad de modificar los ajustes de luz del microscopio.

## Simplifique su documentación

Puede capturar detalles de las muestras con rapidez pulsando un botón sin perder la vista sobre la imagen. El botón para capturar las imágenes se encuentra en la base del microscopio Visoria B, y permite acceder a él sin dificultad alguna.

Al guardar una imagen para la documentación, los ajustes del sistema seleccionados se guardan de forma automática junto con los metadatos de la imagen.

La barra de la escala se ajusta automáticamente y se agrega a la imagen, incrementando la eficiencia y permitiéndole ahorrar tiempo valioso.



Ahorre tiempo y trabajo capturando su imagen con solo pulsar un botón en la base del microscopio.

## Operé su microscopio de forma sencilla

Complete las rutinas diarias de forma rápida y fiable gracias al funcionamiento intuitivo del Visoria B.

- > Encuentre sin dificultad la apertura adecuada para cada objetivo con el código de color.
- > Proteja los especímenes y los objetivos de los daños por accidente con el tope del enfoque integrado.
- > Para un enfoque más ajustado con una amplificación mayor, use el sistema de enfoque de tres niveles: macro, medio y micro.

Además, Visoria B ofrece un modo de protección de especímenes que desactiva de forma automática la iluminación después de obtener una imagen.



La escala del diafragma de apertura en el condensador tiene marcas de color que coinciden con los códigos de color del objetivo.

# ERGONOMÍA PARA UN MAYOR CONFORT

Trabaje con una postura cómoda aprovechando la ubicación simétrica de los controles y los accesorios ergonómicos. Estas funciones ayudan a reducir las tensiones en el cuello y la espalda, también después de muchas horas al microscopio.

## Comodidad mientras trabaja

Visoria B se adapta a sus necesidades, permite una postura correcta y reduce el riesgo de tensiones en el cuello y la espalda durante las largas horas de trabajo al microscopio.

Trabaje con comodidad con los hombros alineados y una postura ergonómica de la mano y el brazo gracias al diseño simétrico y el ajuste de altura de los mandos de enfoque y control de la platina. Puede usar Visoria B con solo una mano.

Cambie fácilmente de mano para operar el microscopio, algo especialmente ventajoso cuando se comparte el microscopio con otros usuarios.



Los usuarios pueden mantener una postura cómoda mientras trabajan con el Visoria B.

## Adapte su microscopio con accesorios ergonómicos

Puede mantener una postura erguida gracias a la capacidad de adaptación de Visoria B. Escoja entre una gama de accesorios ergonómicos en función de sus necesidades.

- **Tubos ergonómicos:** Opte por los tubos ergonómicos de 15° o los VarioTubes regulables (inclinación de 0 a 35°) para garantizar una postura relajada de la cabeza y ángulos de visualización flexibles.
- **Módulos ergonómicos:** Inserte los ErgoModules debajo del tubo para ajustar la altura del ocular y garantizar una postura sentada confortable.
- **Inclinación ergonómica:** La placa ErgoLift opcional permite realizar ajustes en la altura del microscopio de forma muy sencilla.



Adapte de forma flexible el ángulo de visión y la altura de los oculares, así como la altura general del microscopio.

## Reduzca las tensiones con menos movimientos repetitivos

¿Tiene que pasar muchas horas trabajando en su microscopio? Reduzca el riesgo de incomodidad y lesiones por tensiones repetitivas con Visoria B. Minimice los movimientos repetitivos ajustando la altura y el par de apriete de los mandos de platina y enfoque.



Los mandos de la platina XY y el enfoque son de fácil de acceso y se pueden ajustar con una mano.

# IMPULSADO POR LA PLATAFORMA DE SOFTWARE ENERSIGHT

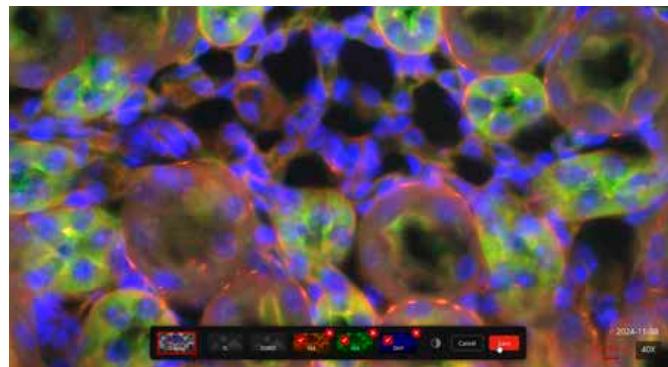
Simplifique y agilice su flujo de trabajo con el microscopio de laboratorio Visoria B y la plataforma de software Enersight. Le ayuda a comparar, medir y compartir los datos sin interrupciones con una única interfaz intuitiva.



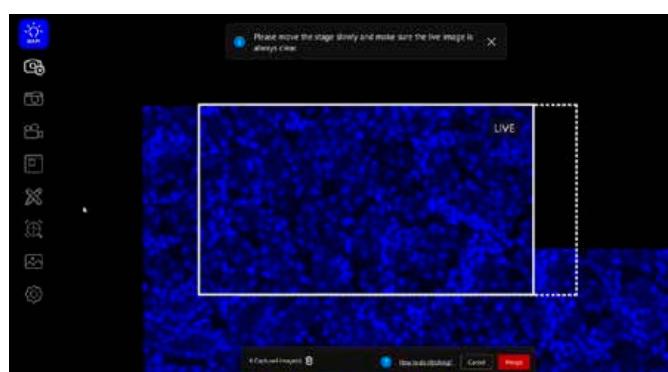
Microscopio de laboratorio Visoria B con cámara K3C y software Enersight.

## Ventajas clave

- Optimice las imágenes con la corrección automática de las sombras causadas por una iluminación irregular.
- Obtenga imágenes de alta calidad con unos parámetros óptimos de iluminación y cámara con la función Quick Brightness.
- Obtenga imágenes nítidas con profundidad de campo ampliada (EDOF).
- Observe especímenes con una mayor campo de visión y más resolución usando XY Stitching con la función Manual Stage.
- Consiga superposiciones con información relevante combinando imágenes de hasta cuatro canales de fluorescencia.
- Comprenda mejor los especímenes fusionando varias imágenes de distintos métodos de contraste, como campo claro y fluorescencia.



Visualice múltiples objetivos dentro de una única muestra para obtener una visión holística de la morfología y patología de los tejidos mediante fluorescencia.



La función de cosido XY permite observar una zona más amplia de una muestra con mayor resolución.

# CIENCIAS DE LA VIDA Y APLICACIONES CLÍNICAS

## Examine especímenes con diversos métodos de contraste

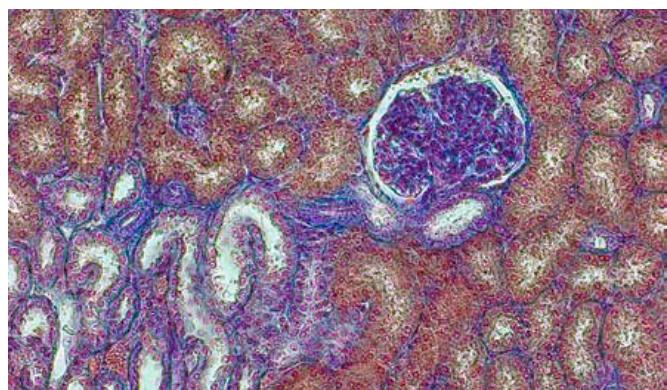
Visualice y analice eficazmente sus muestras mediante diversos métodos de contraste con el microscopio de laboratorio Visoria B. Puede revelar estructuras subcelulares en tejidos y muestras con campo claro, campo oscuro, contraste de fases, DIC y fluorescencia de cuatro colores.

Visoria B puede utilizarse para diversos tipos de estudios clínicos y de ciencias de la vida, como histología humana y animal, anatomía vegetal y exámenes patológicos.

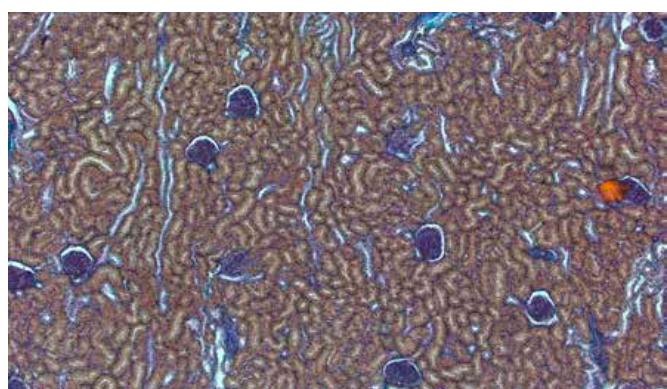
## Histología

Los estudios histológicos pueden mejorarse enormemente con Visoria B. Permite a los investigadores examinar secciones de tejido con claridad y contraste, garantizando un análisis preciso de las estructuras celulares.

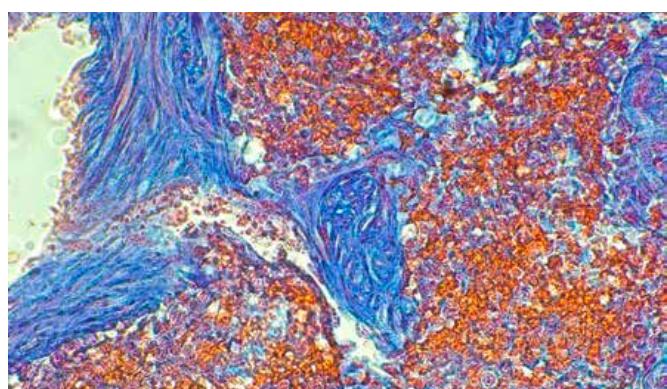
Cuando se utiliza para aplicaciones de tinción con Hematoxilina y Eosina (H&E), Visoria B proporciona una visualización clara y detallada de la morfología de los tejidos, esencial para el diagnóstico patológico.



Riñón humano, 20x



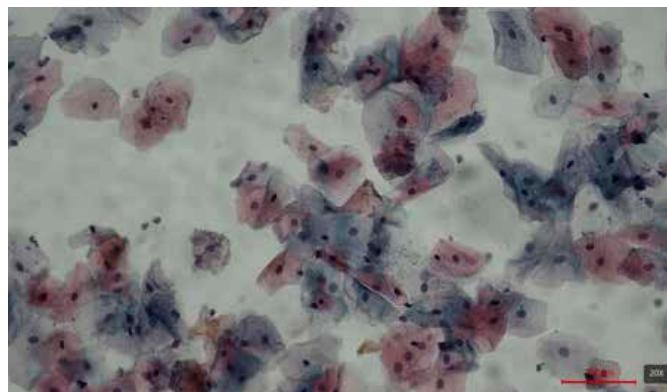
Riñón humano, 5x



Bazo humano, 40x

## Citopatología

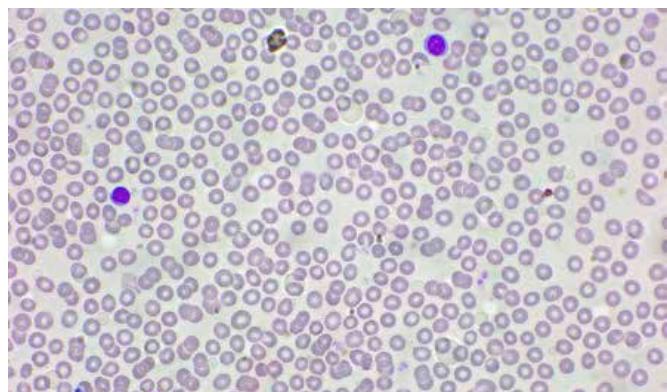
Examine células individuales o grupos tomados de una muestra de tejido para identificar células cancerosas utilizando Visoria B.



Prueba de Papanicolaou, 20x

## Hematopatología

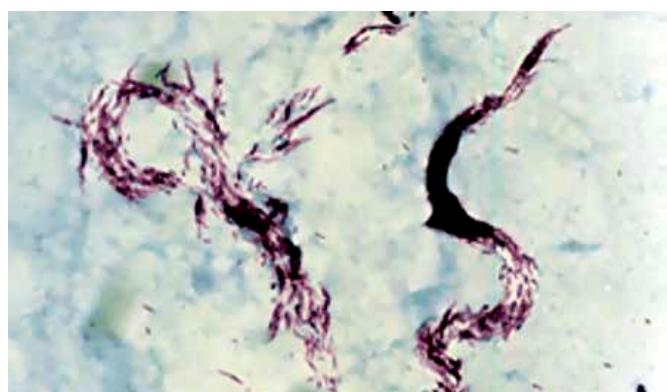
Examen detallado de las células sanguíneas y la médula ósea para detectar trastornos o anomalías relacionados con la sangre, lo que ayuda al diagnóstico preciso de enfermedades.



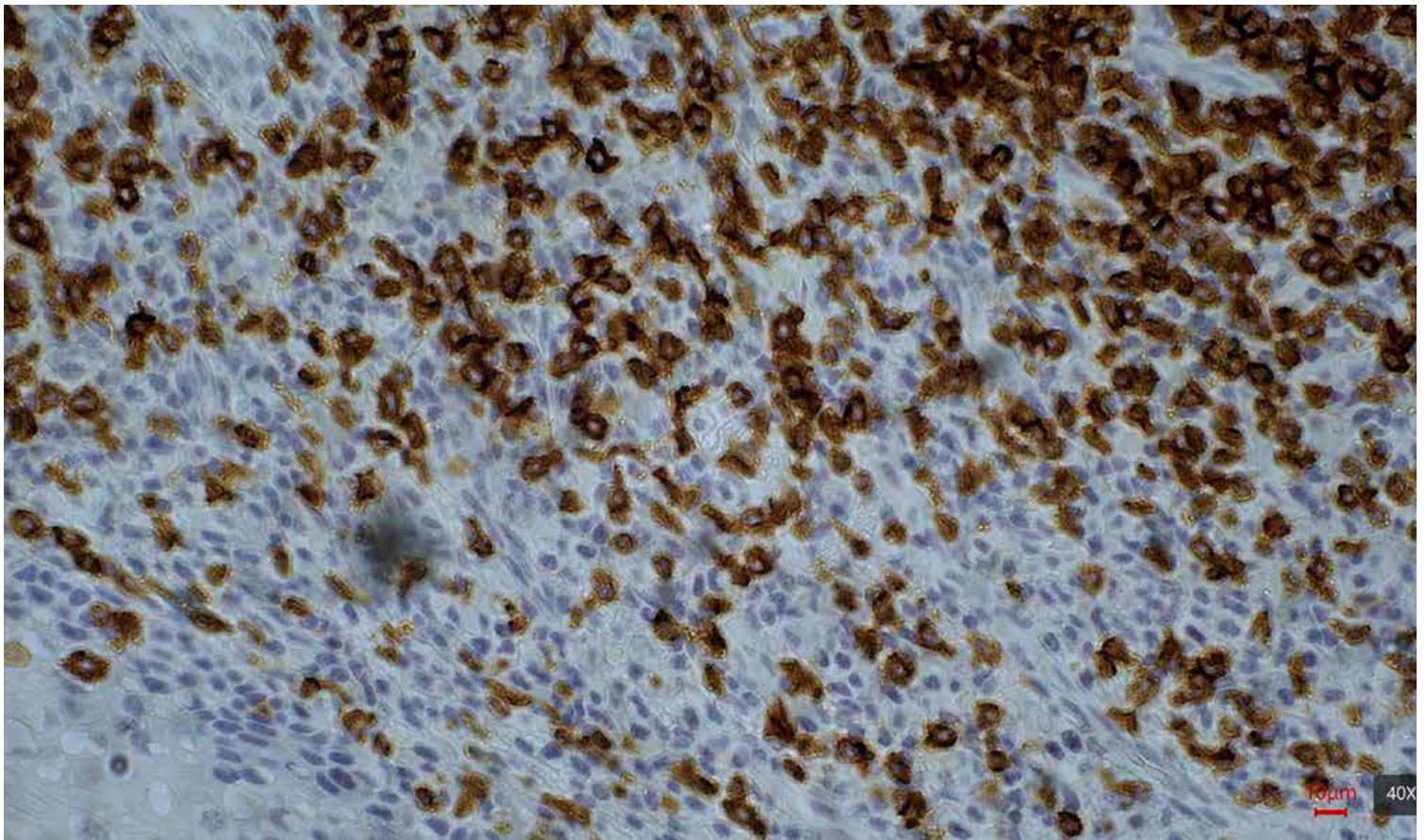
Frotis de sangre, 40x

## Microbiología clínica

Examinar especímenes biológicos para detectar la presencia de organismos microscópicos como bacterias, virus, hongos y parásitos.



Mycobacterium (con tinción acidorresistente) causante de la tuberculosis



### Inmunohistoquímica (IHC)

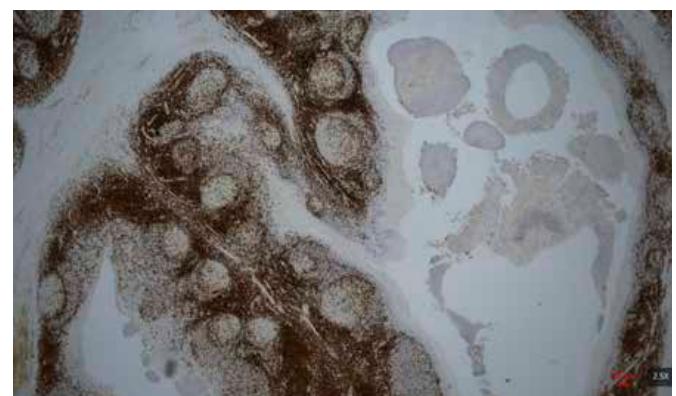
Visoria B destaca en aplicaciones IHC, permitiendo la detección y localización de antígenos específicos en secciones de tejido. Esta capacidad es crucial para comprender la expresión y distribución de proteínas en relación con diversas enfermedades.



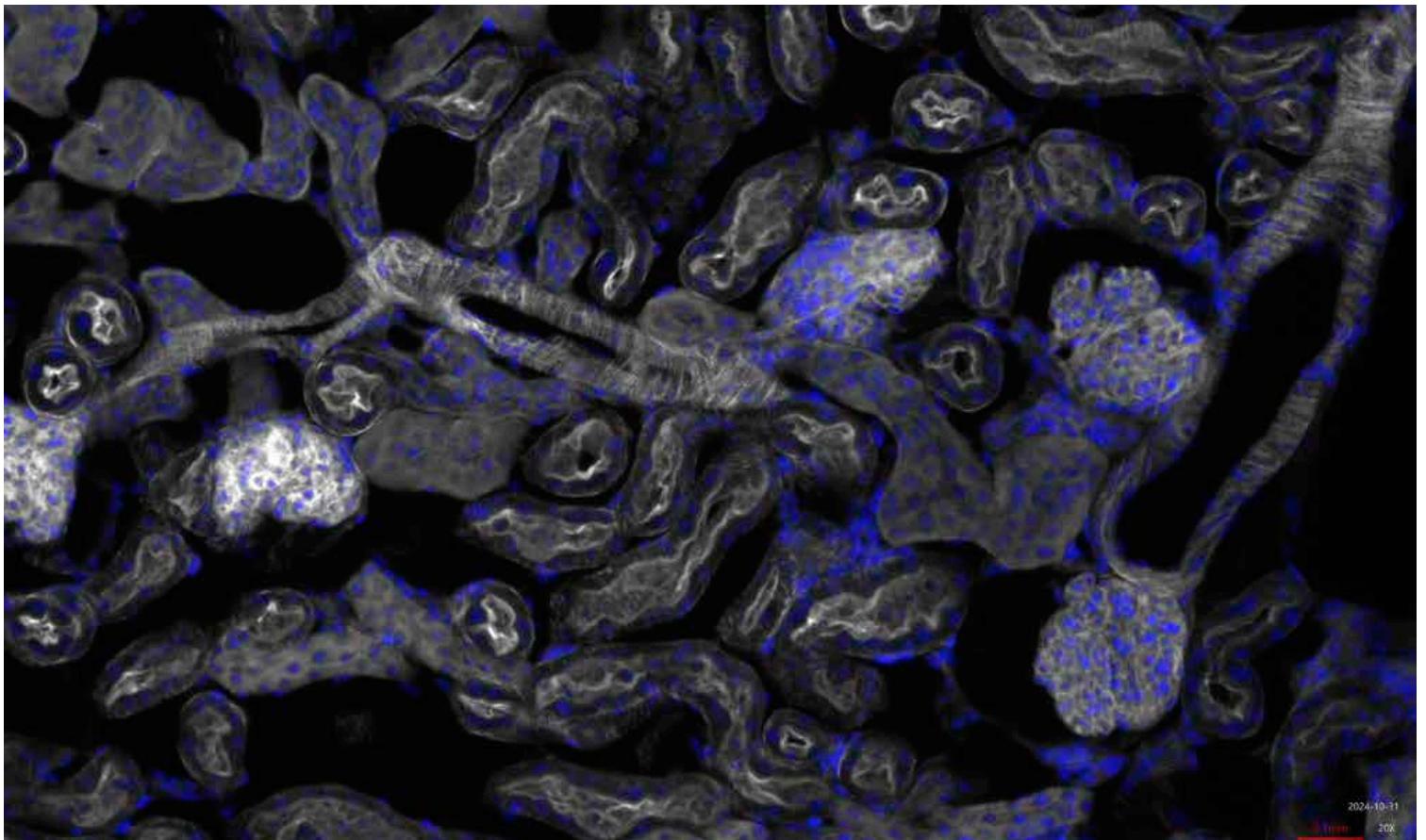
Riñón de ratón, 5x



Riñón de ratón, 10x

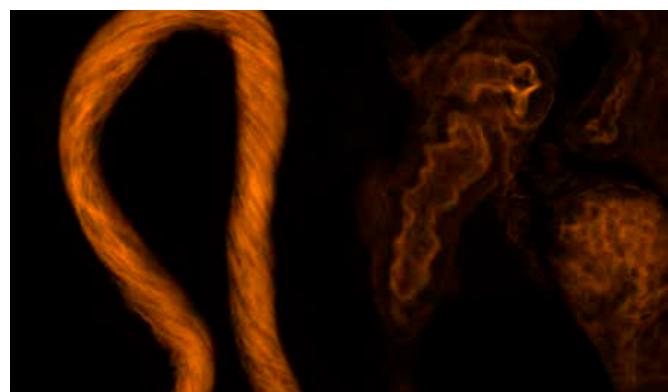


Riñón de ratón, 2,5x

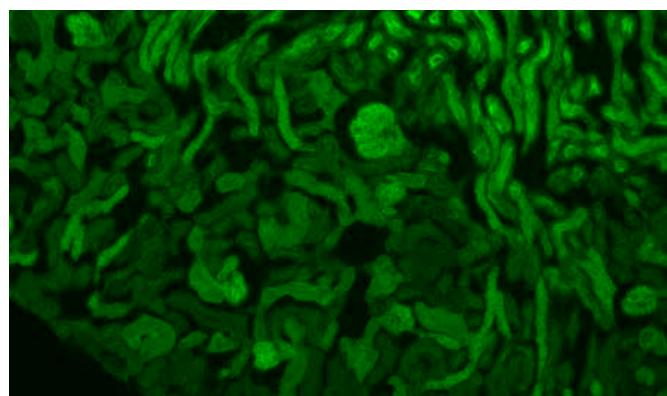


### Inmunofluorescencia

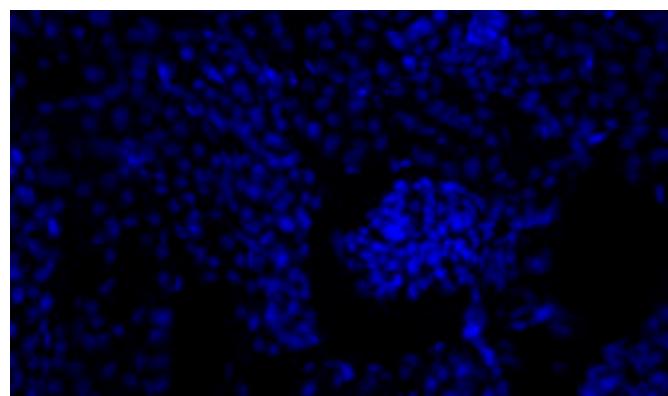
Visoria B es adecuado para técnicas de inmunofluorescencia. Ofrece imágenes de alta resolución de muestras marcadas con fluorescencia, lo que ayuda a estudiar la presencia y el comportamiento de biomoléculas dentro de células y tejidos.



Riñón de ratón, 40x



Riñón de ratón, 10x



Riñón de ratón, 40x



## FABRICADO PARA LABORATORIOS CLÍNICOS

Visoria B se utiliza para diversas aplicaciones de laboratorio clínico.

También está certificado para el diagnóstico in vitro (DIV)..

### Entorno de laboratorio higiénico

Mantenga un entorno de trabajo limpio e higiénico y reduzca el riesgo de propagación de gérmenes gracias a las superficies de microscopio antimicrobianas y tratadas con plata, según la norma ISO 22196.

### Compatible con TWAIN

TWAIN es un protocolo que permite la comunicación entre su software y las cámaras del microscopía de Leica seleccionadas. Le permitirá procesar imágenes con su software preferido más adelante.

Aproveche la capacidad TWAIN de su cámara para controlar la cámara, adquirir imágenes y transferir datos de imágenes a varios repositorios para su análisis y archivo. Puede almacenar fácilmente imágenes en el sistema de gestión de la información de su laboratorio u hospital.

## Especificaciones Visoria B

<b>Microscopio</b>	
Tamaño y peso	Longitud: 410 mm, 456 mm (con lámpara de fluorescencia), anchura: 331 mm, altura: 505 mm, aprox. 18 kg (en función de la configuración)
Base	Botones para cambiar la iluminación con indicador de estado, botón para capturar imágenes, superficie antimicrobiana con AgTreat de conformidad con la norma ISO 22196
<b>Óptica</b>	
Revólver	Codificado 6x (M25)
Oculares (FOV)	20 / 22 / 25 mm
Tubos	Amplia gama de fototubos estándar y ergonómicos con diversas divisiones de haces disponibles
Versión digital	Versión digital con pantalla/tableta de 10"
Accesorios ergonómicos	Amplia gama de accesorios ergonómicos disponible (ErgoTubes, ErgoLift, ErgoModules)
Gestión de la iluminación codificada	LI y LT: LED blanco de alta potencia, iluminación de fluorescencia codificada de 4 colores: longitudes de onda de emisión: UV 375 / 15 nm, B 475 / 30 nm, G 546 / 75 nm, R 628 / 18 nm, otras fuentes de iluminación externas a petición (no codificadas)
Eje de luz fluorescente	Opcional
Luz incidente (LI)	Métodos: Campo claro, fluorescencia, DIC, polarización cualitativa
Eje de luz transmitida	Función del condensador manual, fijo y abatible con asistente con diafragma con código de color
Luz transmitida (LT)	Métodos: Campo claro, campo oscuro, contraste de fases, DIC, polarización cualitativa
<b>Funcionamiento</b>	
Platina	Platina XY manual con placa cerámica, platinas xy manuales adicionales disponibles, soporte para 1 o 2 muestras
Control de la platina	Platina para zurdos y diestros, mango con par ajustable
Enfoque	Mandos de enfoque de altura regulable, rango de avance de 19 mm, carrera total máxima de la pletina de 28 mm según el tipo de platina y condensador, mando de enfoque de 2 niveles (macro/micro) con escala de 1 µm, mando de enfoque con 3 niveles (macro/medio/micro) con escala de 140, 4 y 1 µm, ajuste de par y tope de enfoque superior regulable
<b>Accesorios</b>	
Analizador	Fijo, 180°, 360°
Polarizador	Fijo y giratorio
<b>Especificaciones generales</b>	
Tensión de alimentación	100–240 V CA, 50/60 Hz, consumo de energía máx. 15 W
Condiciones ambientales	15–35 °C, humedad relativa máx. 80% hasta 30 °C (sin condensación)

¡CONECTE CON  
NOSOTROS!



Leica Microsystems GmbH | Ernst-Leitz-Strasse 17–37 | D-35578 Wetzlar (Alemania)  
Tel. +49 (0) 6441 29-0 | F +49 (0) 6441 29-2599

[www.leica-microsystems.com](http://www.leica-microsystems.com)

