



Leica ICC50

Comparta, capture y archive imágenes
con el nuevo sistema de cámara integrada

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Procesamiento de imágenes rápido y simple

La capacidad de compartir, capturar y archivar imágenes se está convirtiendo en una parte importante del trabajo con microscopios. La nueva cámara digital Leica ICC50 ofrece una solución económica que brinda tanto modularidad como integración

Módulo de cámara digital Leica ICC50

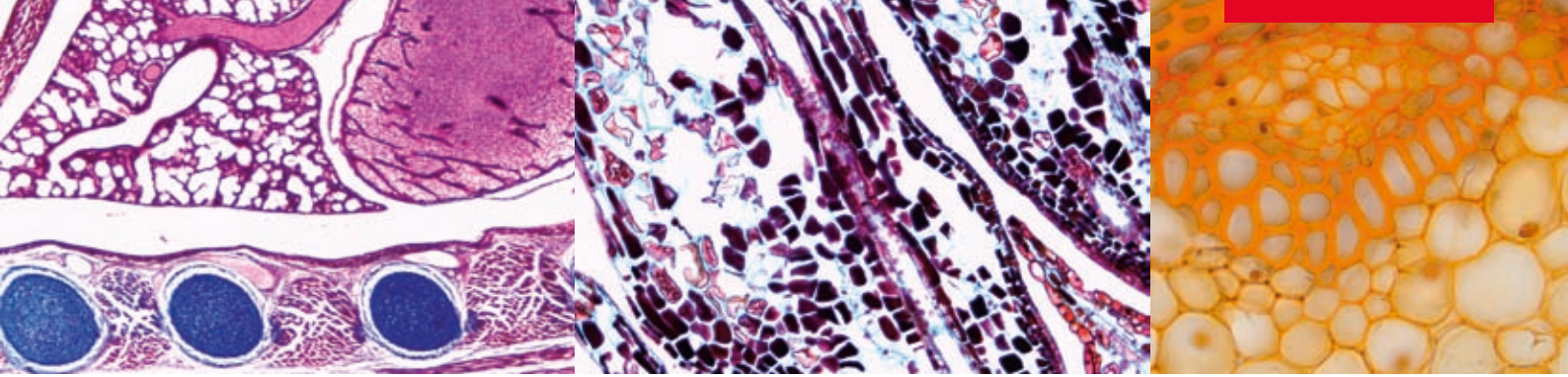
- Se ubica entre el tubo de observación y el estativo del microscopio para proporcionar una excelente integración y alineación
- Permite definir preferencias de adquisición de imágenes, tales como la exposición, la amplificación y la gama
- Sensor CMOS de 3 megapíxeles que ofrece una alta resolución y un refresco rápido de imágenes en directo
- Salida USB para conexión directa con el ordenador, la cual también proporciona alimentación a la cámara Leica ICC50, por lo que ya no es necesario el cable adicional
- Módulo autónomo que se puede utilizar con un ordenador para capturar imágenes directamente en una tarjeta de memoria SD o cuya salida analógica puede conectarse a un proyector, televisor o monitor
- Vídeo analógico e imagen digital en PC en directo simultáneos, lo cual permite utilizar una pantalla analógica para efectuar la presentación a la vez que se emplea un ordenador para capturar imágenes y hacer anotaciones
- Función de restauración a los ajustes establecidos de fábrica y para seleccionar un nuevo balance de blancos
- Diseño modular que agiliza las actualizaciones y las tareas de mantenimiento

Incluye el software LAS EZ, que facilita el control de la cámara, la captura, las anotaciones y las mediciones básicas

- La interfaz de usuario tiene un flujo de trabajo intuitivo, lo cual minimiza el tiempo necesario para realizar el procesamiento de imágenes
- Permite definir preferencias de adquisición de imágenes, tales como la exposición, la amplificación y la gama
- Los datos relacionados con la imagen se guardan junto con la imagen para referencia posterior
- Las imágenes capturadas pueden guardarse y verse en una galería de imágenes en miniatura o en archivos propios del usuario
- Las imágenes también pueden guardarse y abrirse directamente en cualquier otra aplicación de software
- La imagen en vivo de alta velocidad hace que la adquisición de imágenes sea rápida y sencilla
- Se pueden realizar mediciones o añadir anotaciones en la imagen guardada

La cámara Leica ICC50 es también compatible con un completo surtido de módulos de software para el procesamiento de imágenes de Leica Microsystems; por ejemplo, Multifoco, Superposición de imágenes, Anotación extendida.





Especificaciones de Leica ICC50

Peso	700 g (solo la cámara)
Tiempo de exposición	2 mseg – 2 seg
Imagen en vivo de hasta	15 fps (1.024×768 píxeles)
Imagen de captura de pantalla completa	2.048×1.536 píxeles, 3.1 Mpíxel
Tamaño del sensor	6.55 mm×4.92 mm
Tamaño del píxel	3.2 µm×3.2 µm
Sensor	Tipo: Micron 1/2" CMOS
Amplificación	1×–20×
Profundidad de color	24 bits
Formato de los datos	JPEG / TIFF / BMP
Sistemas operativos	Windows XP, Windows Vista
Software	Software Leica LAS EZ (PC), módulos opcionales de Leica LAS disponibles
Configuración recomendada del ordenador	Intel Pentium 4 o CoreDuo, 2 GHz, 1 GB RAM gráficos de 24 bits, 1.248×1.024, unidad de DVD

Interfases ópticas y mecánicas

Encaja entre el tubo visor y el estativo mediante la cola de milano estándar de Leica	
Descentrado de la cola de milano superior respecto de la base	< 0.4 mm
Distribución de la luz	óptica 50% / cámara 50%
En el prisma no hay reflejos, polvo ni impurezas visibles	
Aumento interno de vídeo	0.5×
Sensor	centrado respecto del eje óptico ± 0.1 mm
Sensor	alineado de manera horizontal y vertical ± 1 grado

Interfases electrónicas

Compatibilidad	Cable de USB 2.0, 1.5 m, conector USB estándar
Puerto para vídeo analógico	conector RCA con señal de vídeo compuesto PAL o NTSC (predeterminado)
Orificio selector	para elegir modo de vídeo PAL o NTSC
LED de 2 colores	encendido (verde) / lista para adquirir imágenes (verde) / grabando (rojo)
Ranura integrada	para tarjeta SD (Secure Digital)
Interruptor de grabación	para la captura de imágenes
Función de restauración	al pulsar el interruptor de grabación durante más de 5 segundos
Fijado de nuevo balance de blancos	al pulsar el interruptor de grabación durante más de 10 segundos
Consumo de energía	4 W

Otros

Alimentación	Mediante USB 2.0 o una fuente de alimentación externa
Fuente de alimentación externa	Opcional con el módulo autónomo de ICC50
Rango de temperatura de trabajo	+5 °C – 50 °C Humedad: 10% – 90%
Declaración de conformidad	disponible
cULus	
Normas aprobadas	EMI/RFI EN55011-B EN50082-1 EMC 61000-3-2 61000-3-3

Número de pedido

13 613 705	Cámara Leica ICC50 (incluye cable USB y software LAS EZ)
13 613 710	Módulo autónomo de Leica ICC50 (fuente de alimentación, cable de vídeo, tarjeta SD)
13 613 705-100	Documentación del usuario, de repuesto (Leica ICC50)