

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

Cámara integrada para microscopios estereoscópicos

DOCUMENTACIÓN SENCILLA, RÁPIDA Y EN RED

Leica IC90 E con Ethernet

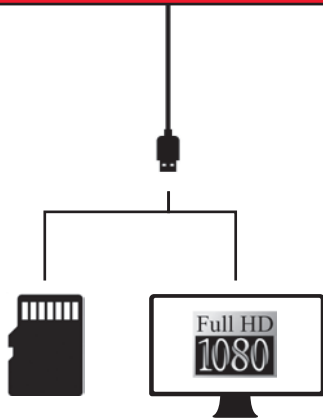


ELIJA SU CONEXIÓN

Hay varias formas de conectar la Leica IC90 E con sus dispositivos de visualización.

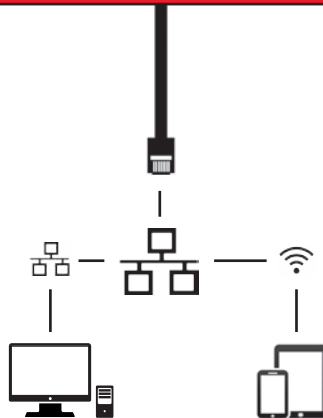


Modo HDMI



Utilice el **modo HDMI** para conectar la cámara a una pantalla HD más grande para un **funcionamiento independiente sin ordenador**.

Modo Ethernet

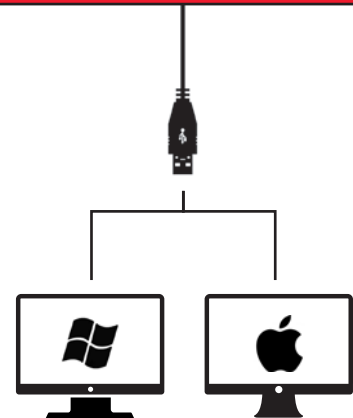


Capture imágenes desde cualquier PC o Mac remoto con acceso a su red LAN.

También se pueden utilizar dispositivos móviles si tienen acceso a su red a través de wifi.

Utilice el **modo Ethernet** para conectar la cámara **con la red de su empresa** a través del cable Ethernet (RJ45).

Modo USB



Utilice el **modo USB** para conectar la cámara directamente a **través del cable USB2** con un **PC** o Mac.

ÚNICA EN SU CLASE

La Leica IC90 E se desarrolló para los microscopios estereoscópicos Leica de la serie M. Facilita la documentación diaria y el trabajo con el microscopio y le ayuda a ser más eficiente. La cámara se puede integrar sin más en la red de su empresa, lo que le ofrece la libertad para capturar imágenes muy rápidamente desde varios dispositivos.

Disfrute de imágenes de alta calidad

- > Vea los detalles más pequeños incluso con un bajo aumento: el sensor CMOS de 10 megapíxeles combinado con el zoom digital garantiza un pleno rendimiento de la cámara.
- > Trabaje con facilidad con la imagen directa en la pantalla: la elevada frecuencia de refresco de imágenes de 35 fps garantiza una captura y procesamiento de imágenes sencillos incluso si la muestra está en movimiento.
- > Encuentre el mejor contraste para su muestra utilizando los modos de adquisición de color y monocromo.
- > Inspeccione, analice y organice sus imágenes con el software LAS X, la tecnología más novedosa de captura y procesamiento de imágenes para simplificar las tareas de inspección y documentación.



La cámara integrada le permite ver muestras tanto en la pantalla como a través del tubo binocular del microscopio.

LOS ADAPTADORES SON COSA DEL PASADO

Todos los conectores de la Leica IC90 E están ubicados dentro de la cámara ofreciéndole una forma fácil y asequible de añadir la función de documentación a su microscopio.



Trabaje con la Leica Application Suite (LAS) X para PC, con Leica Acquire para Mac o descargue la aplicación Leica AirLab desde iTunes o Google Play Store si prefiere trabajar con dispositivos móviles.



ESPECIFICACIONES

LEICA IC90 E

Tiempo de exposición	De 1 ms a 500 ms		
Frecuencia máx. de imágenes por segundo en vivo	Imagen en vivo en el ordenador hasta 35 fps (1 024 × 768 píxeles) Imagen en vivo en la pantalla HDMI hasta 38 fps (1 280 × 760 píxeles) Imagen en vivo en la pantalla HDMI hasta 20 fps (1 920 × 1 080 píxeles)		
Formatos de las imágenes	2 160 p	3 840 × 2 160	16:9 (captura)
	1 080 p	1 920 × 1 080	16:9 (en vivo y captura)
	720 p	1 280 × 720	16:9 (en vivo y captura)
	10 megapíxeles	3 648 × 2 736	4:3 (captura)
	5 megapíxeles	2 592 × 1 944	4:3 (captura)
	2.5 megapíxeles	1 824 × 1 368	4:3 (captura)
	1.9 megapíxeles	1 600 × 1 200	4:3 (en vivo y captura)
0.8 megapíxeles	1 024 × 768	4:3 (en vivo y captura)	
Vídeo	Full HD (1 920 × 1 080) y HD Ready (1 280 × 720) MP4 con 25 fps		
Tamaño del sensor	6.44 mm × 4.6 mm, 1/2.3" CMOS		
Tamaño de píxel	1.67 µm × 1.67 µm		
Rango de ganancia	De 1× a 20×		
Profundidad de color	3 × 8 bit (24 bit)		
Formato de grabación	JPEG / MP4		
Software	LAS X 3.0 y superior (Windows 7, Windows 10) LAS 4.9 y superior (Windows 7, Windows 8 / 8.1) LAS Acquire 3.3 y superior (MAC OS X) LAS EZ 3.3 y superior (Windows 7, Windows 8 / 8.1, Windows 10)		
Configuración recomendada del ordenador	Depende del software utilizado		

INTERFACES MECÁNICAS Y ÓPTICAS

Mecánica	Encaja entre el tubo y el cuerpo a través de la cola de milano Leica estándar, no se necesita rosca C ni tubo de fotografía adicional
Distribución de la luz	Optica 50 % / cámara 50 %
Aumentos internos del vídeo	0.5×

INTERFACES

Conectores	1 HDMI tipo A (tamaño completo) 1 USB 2.0 tipo B 1 RJ 45 (puerto Ethernet) 1 entrada analógica para el mando/pedal de control
Control remoto	Control remoto IR: RC3 (recomendado) o RC2 (compatible) Cable del control remoto: Mando/pedal de control
Panel de modos	2 botones para la captura y la selección de modo 3 LED indican el modo de funcionamiento (modo USB, HDMI o Ethernet)
LED de estado	2 colores (verde y rojo)
Ranura para la tarjeta SD	SDHC de hasta 32 GB
Pulsador	Alternar entre resoluciones de salida HDMI

OTROS

Fuente de alimentación	A través del puerto USB 2.0 (alimentación desde el ordenador o fuente de alimentación externa)
Potencia requerida	5 V DC / 800 mA 4 W
Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 40 °C (de 50 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Humedad relativa	De 10 a 90 %
Peso	600 g (solo cámara)

KIT Y ACCESORIOS DE LA CÁMARA



Número de artículo: 12 730 521

Cámara y kit de software

Le permite capturar imágenes en un PC con LAS o LAS X.

Contenido

- > Cámara Leica IC90 E
- > Cable USB, tipo A-B
- > CD con el software Leica Application Suite (LAS)



Número de artículo: 12 730 528

Kit autónomo (accesorio)

Le permite conectar su Leica IC90 E a un monitor HDMI y almacenar imágenes en una tarjeta SD. Recomendado si utiliza la cámara sin un PC.

Contenido

- > Cable HDMI, tipo A-A
- > Control remoto RC3 (art. n.º 10 450 805)
- > Tarjeta SD
- > Fuente de alimentación con conectores para US, EU, UK y AU
- > Cable Ethernet



Número de artículo: 12 730 229

Interruptor manual/de pie (accesorio)

Le permite manejar la cámara de forma remota con la mano o el pie. Se pueden programar las siguientes funciones: captura de imágenes, vídeo, balance de blancos y superposición. Recomendado si necesita las dos manos para manipular la muestra o si trabaja con un estativo con brazo o de suelo sensible a las vibraciones.

Contenido

- > Interruptor manual/de pie

