

OLYMPUS

Cámara digital para microscopía

EP50

MACROSEARCH
YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Imágenes digitales inalámbricas

Educación colaborativa infundida



No está indicada para uso de diagnóstico en ensayos clínicos.

Clases adaptadas a la era digital



Introducir estas capacidades inalámbricas (WLAN) en una clase científica permite que los estudiantes trabajen en colaboración de manera interactiva. La flexibilidad proporcionada por esta conectividad inalámbrica aumenta la eficacia de la enseñanza y, asimismo, los profesores pueden ahorrar tiempo y reducir costos (*Esp. costes*).

Cada microscopio que alberga una cámara EP50 de Olympus se convierte en un sistema de procesamiento de imágenes inalámbrico idóneo para su clase. Conéctese a la señal WLAN de su cámara y

transmita imágenes de 5 megapíxeles y videos Full HD para dispositivos móviles o PC con conexión LAN inalámbrica habilitada.

La instalación de la cámara es fácil. Su configuración autónoma es habilitada mediante el *software* de procesamiento de imagen integrado, sin exigir equipamiento adicional para PC.

* Se requiere un adaptador USB de conexión LAN inalámbrica (WLAN) para operar la cámara en el modo inalámbrico. Este adaptador de conexión LAN inalámbrica no está incluido con el paquete estándar EP50. Por favor, contacte con su representante local de ventas.

Entusiasmo infundido

La cámara EP50 puede conectarse fácilmente, de forma inalámbrica, a la aplicación informática gratuita EPview.* Las actividades educativas son optimizadas mediante una interfaz de fácil navegación, la cual proporciona imágenes nítidas que pueden ser transmitidas a los dispositivos móviles de los estudiantes.

Aprendizaje interactivo

La transmisión de imágenes y videos en vivo crea un entorno de aprendizaje colaborativo e interactivo entre estudiantes y maestros.*

Conferencias que cautivan

Use el puerto HDMI para conectar la cámara a monitores y proyectores con el fin de mostrar imágenes en vivo o imágenes capturadas anteriormente.

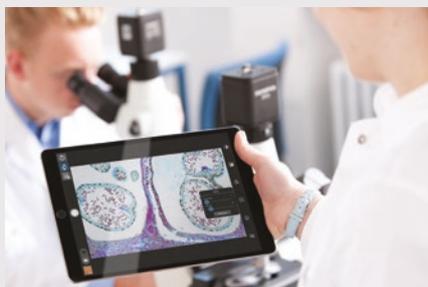


Proceso de aprendizaje mejorado

El *software* de procesamiento de imagen integrado, en combinación con las capacidades de autonomía total, permite que los usuarios proyecten imágenes en vivo directamente en un monitor Full HD y almacenen datos en una tarjeta SD sin requerir instrumentación adicional.

Tres opciones de control

La cámara puede ser controlada con el *software* OSD (On-Screen Display) usando un monitor y ratón, o mediante la aplicación informática EPview para dispositivos móviles y PC, dotados de sistemas operativos Windows. Las tres opciones proporcionan control para adquirir imágenes, proyectar medidas básicas y anotaciones, y compartir dichas imágenes.





▶ Entusiasmo infundido

La cámara EP50 es capaz de crear su propia red inalámbrica o ser integrada a redes LAN usando su adaptador de conexión USB a Ethernet. Clases completas pueden controlar la cámara gracias a la aplicación informática gratuita EPview, la cual está dedicada a dispositivos móviles y PC que cuentan con sistemas operativos Windows. Su interfaz sencilla de carácter intuitivo permite que estudiantes y profesores capturen, procesen y almacenen fácilmente las imágenes de las muestras.

◀ Aprendizaje interactivo

Los profesores y estudiantes pueden acceder directamente a las imágenes microscópicas en vivo, lo que ayuda a formar un auténtico espacio interactivo en clase. Las imágenes pueden ser compartidas con toda la clase, fomentando momentos de discusión entre los estudiantes y profesores en función de la muestra observada en tiempo real. Cuenta con salida directa WLAN y HDMI en modo simultáneo.



▶ Conferencias que cautivan

La cámara se conecta fácilmente a un monitor o proyector para respaldar sus lecciones con imágenes y vídeos en vivo. La cámara EP50 transforma la clase de microscopía en una experiencia individual o actividad grupal participativa.



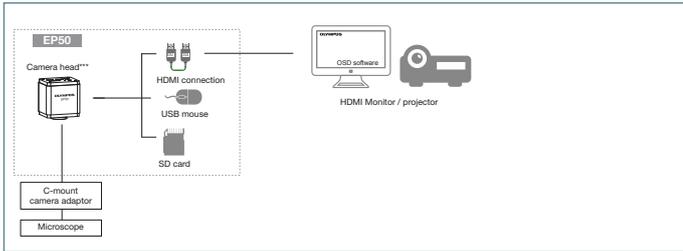
◀ Proceso de aprendizaje mejorado

Proyecte imágenes en vivo directamente en un monitor Full HD, usando una salida HDMI, sin requerir instrumentación adicional. La interfaz permite que el usuario controle la cámara a partir de íconos de pantalla simples. Se requiere simplemente un monitor y ratón. Los archivos de imágenes y videos pueden ser almacenados en una tarjeta SD para compartirlos en caso de investigaciones adicionales.

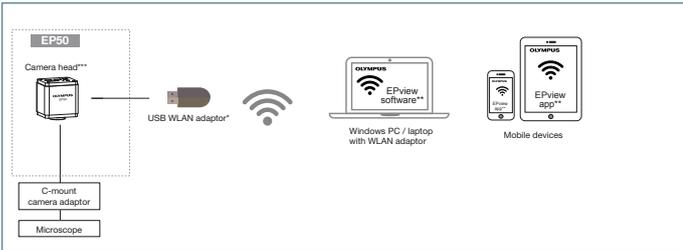


DIAGRAMA DEL SISTEMA DE CÁMARA EP50

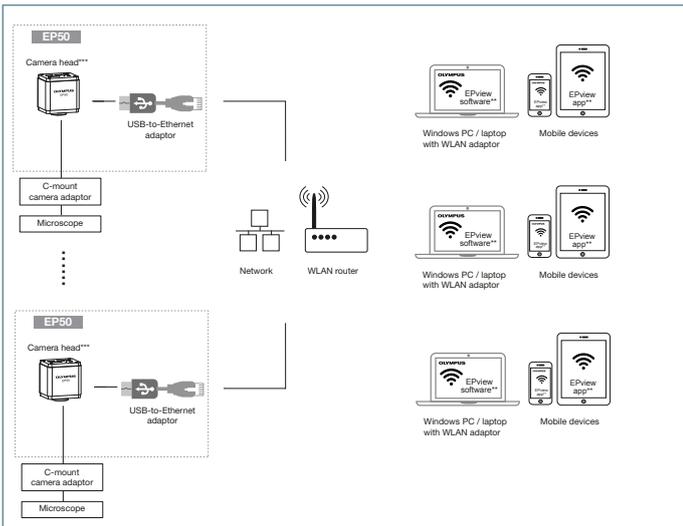
Configuración autónoma



Configuración de conexión LAN inalámbrica



Configuración de clase digital



* El adaptador USB de conexión LAN inalámbrica es un accesorio opcional de la cámara EP50.

** La aplicación informática EPView es compatible con los sistemas operativos iOS, Android y Windows.

*** Solamente para la conexión USB del ratón USB, el adaptador USB de conexión LAN inalámbrica y el adaptador de USB a Ethernet.

**** La frecuencia de refresco de imagen puede ser inferior según el rendimiento/capacidades disponibles de la infraestructura de red.

MACROSEARCH
YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Calle 103 No. 45 A - 29
Tel.: 57-1-610.7261
57-1-600.2126
57-1-300.3154
BOGOTA-COLOMBIA

www.macresearch.com.co
macresearch@macresearch.com.co

www.olympus-lifescience.com

OLYMPUS

OLYMPUS CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan

ESPECIFICACIONES DE CÁMARA EP50

Sensor de imágenes	CMOS color
Tamaño del sensor	7,140 mm x 4,980 mm
Resolución (máx.)	2592 x 1944 píxeles (solo en instantáneas) 1920 x 1080 píxeles (HDMI, WLAN, en PC)
Tamaño de píxel	2,4 x 2,4 µm
Conversión analógica-digital (profundidad de bit)	8 bits
Tiempos de exposición	De 1 ms a 918 ms
Frecuencia de refresco de imagen	Solo instantáneas (2592 x 1944 píxeles) Hasta 30 fps (en PC, 1920 x 1080 píxeles) Hasta 60 fps (salida HDMI, 1920 x 1080 píxeles) Hasta 25 fps (salida WLAN, 1920 x 1080 píxeles)****
Transferencia de datos	HDMI, WLAN (con el adaptador de conexión LAN inalámbrica), Ethernet (con el adaptador de USB a Ethernet)
Funciones de anotación	Texto, flecha, rectángulo y círculo Línea: medida de longitud Líneas paralelas Círculo: medida de diámetro, área, perímetro Ángulo: medida de ángulo Rectángulo: medida de área y perímetro Polígono: medida de área y perímetro Punto: coordenadas, número Barra de escala
Funciones de medición	Sistemas operativos de dispositivos móviles compatibles: iOS 11 y versiones posteriores Android 5.1 y versiones posteriores
Puntualizaciones/notas	Cantidad de conexiones soportadas en una cámara: Seis. Adaptador de conexión inalámbrica LAN no incluido (WLAN). Por favor, contacte con su representante local de ventas.
Control por PC	Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit) Microsoft Windows 8/8.1 (32 bit/64 bit) Microsoft Windows 7 (32 bit/64 bit)
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	78 mm x 65 mm x 88 mm
Peso	aprox. 470 g
Montura de cámara	SopORTE C
Almacenamiento	Tarjeta SD (HC I; UHS-I, Clase 10)



Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos de América y/u otros países.

SD es una marca de comercio de SD-3C, LLC.

IOS es una marca de comercio o marca registrada de Cisco en los EE. UU. y otros países. Su uso está bajo licencia.

Android es una marca de comercio de Google LLC.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo HDMI son marcas de comercio o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

• OLYMPUS SOFT IMAGING SOLUTIONS está certificada ISO9001.

• All company and product names are registered trademarks and/or trademarks of their respective owners.
• Images on the PC monitors are simulated.
• Specifications and appearances are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

N8601137-022019

E0433530ES