



Formação de imagem digital
sem fio EP50
Ensino colaborativo e envolvente

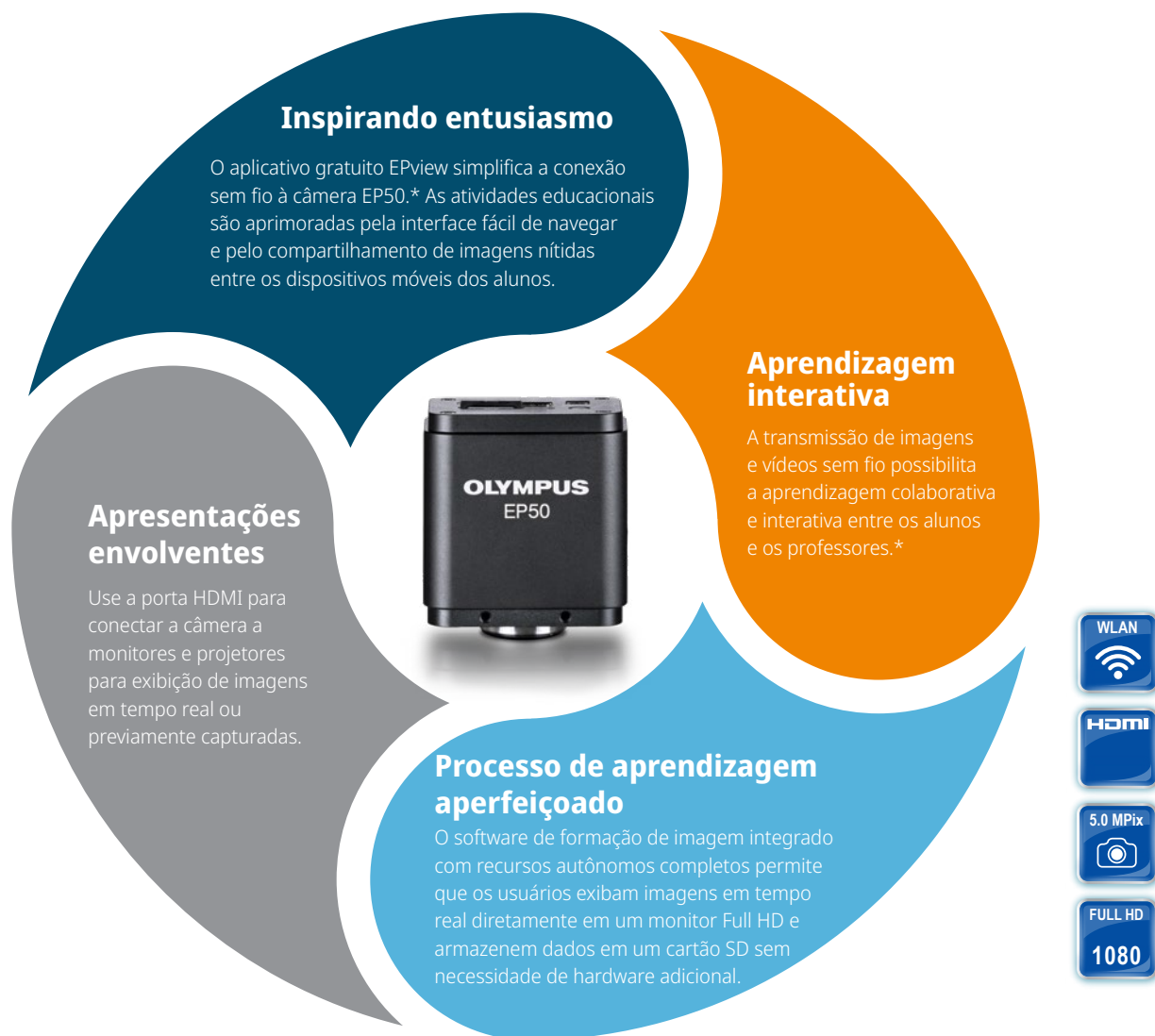


Flexibilidade para as salas de aulas da era digital

Acrescentar recursos de conexão sem fio (WLAN) em uma sala de aula de ciências permite que os alunos trabalhem de maneira interativa. A flexibilidade oferecida pela conexão sem fio aumenta a eficiência, ajudando os educadores a economizar tempo e reduzir custos.

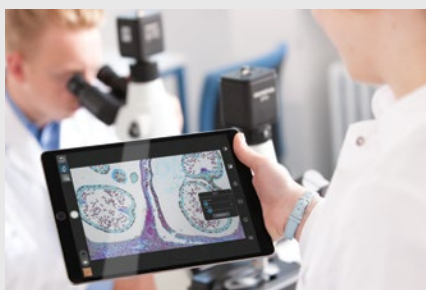
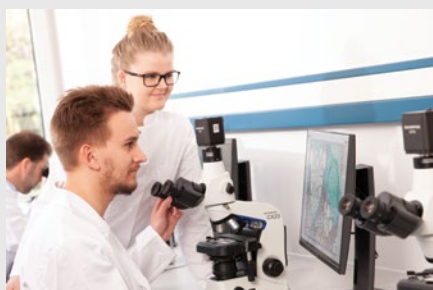
Todos os microscópios equipados com a câmera EP50 com WLAN tornam-se sistemas de imagem com conexão sem fio. Através de uma conexão sem fio* (WLAN) conecte-se e transmita imagens de 5 megapixels e vídeos Full HD para dispositivos móveis ou computadores com WLAN.

A instalação da câmera é fácil. A função autônoma é ativada pelo software de formação de imagem instalado na câmera, o que torna o uso de outros equipamentos desnecessário.



Três opções de controle

A câmera pode ser controlada com o software OSD (on-screen display) com um monitor e mouse, ou com o aplicativo EPview para dispositivos móveis e o software EPview para computadores com sistema operacional Windows. Todas as três opções possuem controles para as funções de aquisição e exibição de imagens, medições básicas, anotações e compartilhamento.





Inspirando entusiasmo

Com o adaptador USB WLAN, a câmera EP50 pode criar sua própria rede sem fio, mas ela pode também ser integrada a uma rede LAN com o adaptador USB para Ethernet. Salas de aulas inteiras podem se conectar à câmera usando o aplicativo gratuito EPview para dispositivos móveis e o software para sistema operacional Windows. A interface intuitiva permite que alunos e professores capturem, processem e armazenem imagens de amostras com facilidade.

Aprendizagem interativa

Os professores e alunos podem acessar diretamente as imagens do microscópio em tempo real, tornando a sala de aula em um ambiente completamente interativo. As imagens podem ser compartilhadas com todos, possibilitando debates entre os alunos e os professores com base em exemplos ao vivo.

Uma saída simultânea direta de WLAN e HDMI está disponível.



Apresentações envolventes

A câmera se conecta facilmente a um monitor ou projetor para que os professores possam usar como suporte em suas aulas com imagens ou vídeos em tempo real. A câmera EP50 transforma a experiência individual de um microscópio em sala de aula em uma atividade em grupo envolvente.



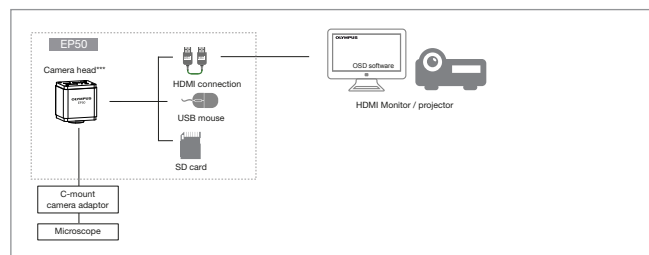
Processo de aprendizagem aperfeiçoado

Exiba imagens em tempo real diretamente em um monitor Full HD usando a saída HDMI sem necessidade de hardware adicional. A interface integrada permite que os usuários controlem a câmera através dos seus ícones simples na tela. Somente são necessários um monitor e um mouse. Arquivos de imagem e vídeo podem ser armazenados em um cartão SD para compartilhamento e análise posterior.

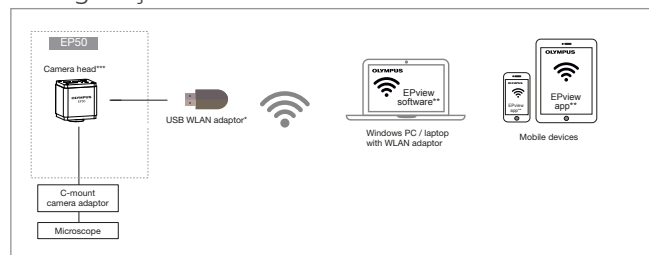


Diagramas do sistema da CÂMERA EP50

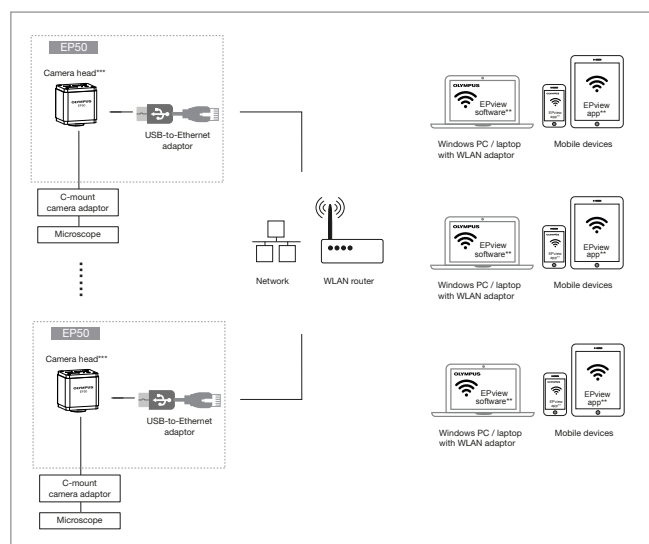
Configuração autônoma



Configuração WLAN



Configuração de sala de aula digital



*O adaptador USB WLAN é um acessório opcional da câmera EP50.

**O EPview está disponível para os sistemas operacionais iOS, Android e Windows.

***Conexão USB somente para mouse USB, adaptador USB WLAN* e adaptador USB para Ethernet.

****A taxa de quadros pode ser menor dependendo dos recursos e/ou desempenho da infraestrutura de rede disponível.

*****A estabilidade e a confiabilidade da conexão sem fio podem ser comprometidas pela rádio interferência existente no ambiente e/ou pelas condições dos dispositivos móveis dos usuários.

Especificações da CÂMERA EP50

Sensor de imagem	CMOS Colorido
Tamanho do sensor	1/1,8 polegadas (7140 mm × 4980 mm)
Resolução (máx.)	2592 × 1944 pixels (somente foto) 1920 × 1080 pixels (HDMI, WLAN, em PC)
Tamanho do pixel	2,4 µm × 2,4 µm
Conversor A/D (intensidade de bits)	8 bits
Tempos de exposição	De 1 ms a 918 ms Somente fotos (2592 × 1944 pixels)
Taxas de quadros em tempo real	Até 30 fps (em PC, 1920 × 1080 pixels) Até 60 fps (saída HDMI, 1920 × 1080 pixels) Até 25 fps (saída WLAN, 1920 × 1080 pixels)****
Transferência de dados	HDMI, WLAN (com adaptador WLAN), Ethernet (com adaptador USB para Ethernet)
Funções de anotação	Texto, seta, retângulo, círculo, escrita à mão (somente EPview)
Funções de medição	Linha: medição de comprimento Linhas paralelas Círculo: medição de diâmetro, perímetro e área Ângulo: medição de ângulo Retângulo: medição de área e perímetro Polígono: medição de área e perímetro Ponto: coordenadas, número escala gráfica
Observações	Sistemas operacionais de dispositivos móveis compatíveis: o EPview está disponível para iOS 11 e superior Android 8.1 e superior  
	Quantidade de conexões suportadas por uma câmera: 6*****
	Adaptador WLAN não incluído. Entre em contato com seu representante de vendas local.
Controle por computador	Microsoft Windows 11 (64 bits) Microsoft Windows 10 (64 bits)
Dimensões (L × P × A)	78 mm × 65 mm × 88 mm (3,08 pol. × 2,56 pol. × 3,47 pol.)
Peso	Aprox. 470 g (1,04 lb)
Suporte de câmera	Montagem tipo C
Armazenamento	Cartão SD (HC I; UHS-I, Classe 10)

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. SD é uma marca registrada da SD-3C, LLC.

IOS é uma marca registrada da Cisco nos EUA e em outros países e é usada sob licença.

Android é uma marca registrada da Google LLC.

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas registradas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc nos Estados Unidos e em outros países.

EVIDENT

Evident Corporation
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tóquio 163-0914, Japão

Evident Scientific, Inc.
48 Woerd Avenue
Waltham, MA 02453, EUA
Tel.: (1) 781-419-3900

Evident Europe GmbH
Caffamacherreihe 8-10
20355 Hamburgo
+49-402-3773-9112

OLYMPUS

A Evident Corporation possui certificação ISO14001. A Evident Corporation possui certificação ISO9001.

Todos os nomes de empresas e produtos são marcas registradas e/ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

As imagens exibidas nos monitores do computador são simuladas.

Os dispositivos de iluminação para microscópio possuem uma vida útil sugerida. São necessárias inspeções periódicas. Visite nosso site para obter mais detalhes.

As especificações e aparências estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou qualquer obrigação por parte do fabricante.

EvidentScientific.com

N8601137-052023