



EP50

Imagerie numérique sans fil
pour une expérience d'apprentissage
stimulante et collaborative



Une salle de classe adaptée à l'ère numérique actuelle

L'ajout de fonctionnalités sans fil (WLAN) à une classe de sciences permet aux étudiants de collaborer de façon interactive. De plus, grâce à la souplesse qu'apporte la connectivité sans fil, les enseignants peuvent gagner du temps et réduire les coûts.

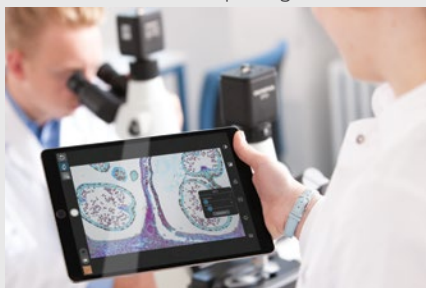
Chaque microscope équipé d'une caméra EP50 à connectivité WLAN devient un système d'imagerie sans fil. Établissez une connexion au moyen du signal WLAN* de la caméra et diffusez des images de 5 mégapixels et des vidéos en HD intégrale sur des appareils mobiles ou sur des ordinateurs personnels ou portables à connectivité WLAN.

La caméra s'installe facilement. Comme elle fonctionne de manière autonome grâce au logiciel d'imagerie intégré, aucun ordinateur n'est nécessaire.



Trois options de contrôle

Vous pouvez contrôler la caméra en utilisant soit le logiciel d'affichage à l'écran, un moniteur et une souris, soit l'application EPview pour appareils mobiles, soit le logiciel EPview pour ordinateurs personnels et portables dotés d'un système d'exploitation Windows. Ces trois options fournissent des commandes pour l'acquisition et l'affichage des images, les mesures de base, l'annotation et le partage.





Un enthousiasme inspirant

Grâce à son adaptateur WLAN USB, la caméra EP50 peut créer son propre réseau sans fil, mais peut aussi s'intégrer à des réseaux locaux existants au moyen de son adaptateur USB vers Ethernet. Tous les étudiants d'une salle de classe peuvent facilement se connecter à la caméra en utilisant l'application gratuite EPview sur leur appareil mobile ou le logiciel gratuit du même nom sur un système d'exploitation Windows. L'interface utilisateur simple et intuitive permet aux étudiants et aux enseignants de saisir, de traiter et de stocker des images d'échantillons.



Un apprentissage interactif

Comme les enseignants et les étudiants peuvent voir directement et en temps réel les images prises au microscope, la salle de classe devient un véritable espace interactif. Les images peuvent être partagées avec toute la classe, ce qui donne lieu à des discussions ouvertes entre les étudiants et les enseignants sur les échantillons en train d'être observés.

Des sorties WLAN et HDMI directes simultanées sont disponibles.



Des cours stimulants

La caméra se connecte facilement à un moniteur ou à un projecteur, ce qui permet aux enseignants d'utiliser des images ou des vidéos diffusées en direct pour illustrer leurs cours. Grâce à la caméra EP50, la classe de microscopie se transforme : une expérience individuelle devient une activité de groupe stimulante.

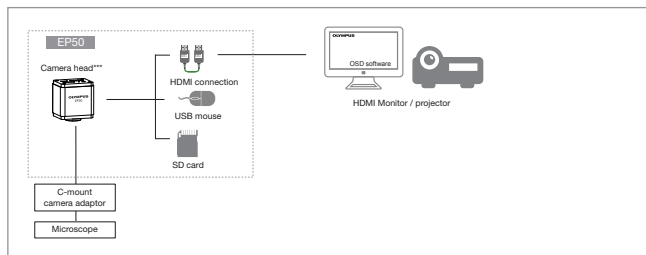
Un processus d'apprentissage amélioré

Affichez des images en temps réel directement sur un moniteur à haute définition intégrale au moyen de la sortie HDMI, et ce, sans recourir à d'autres équipements. L'interface intégrée permet aux utilisateurs de contrôler la caméra au moyen d'icônes simples s'affichant à l'écran ; seuls un moniteur et une souris sont nécessaires. Les fichiers images et vidéo peuvent être stockés sur une carte SD aux fins de partage et d'examen approfondi.

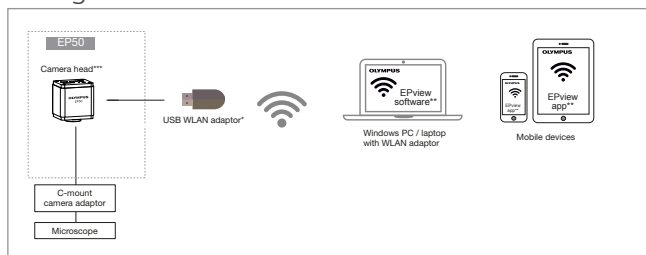


Schémas des systèmes liés à la CAMÉRA EP50

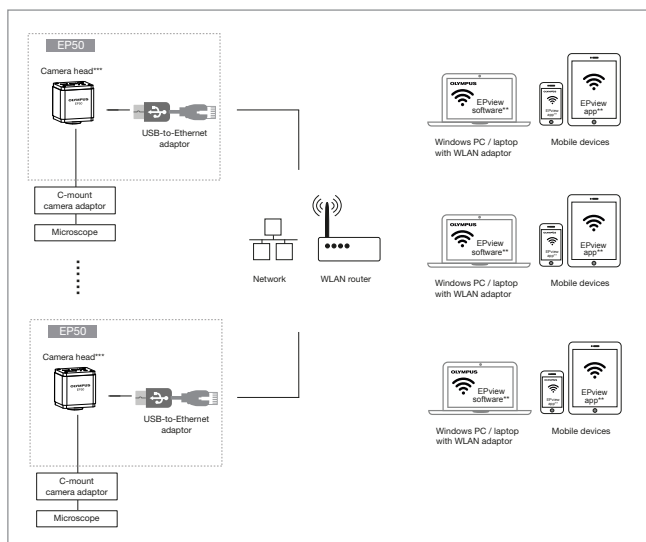
Configuration autonome



Configuration WLAN



Configuration d'une salle de classe numérique



* L'adaptateur WLAN USB est un accessoire en option pour la caméra EP50.





** Il est possible d'utiliser EPview sur les systèmes d'exploitation iOS, Android et Windows.

*** Connexion USB pour souris USB, adaptateur WLAN USB* et adaptateur USB vers Ethernet seulement.

**** La fréquence d'images peut être inférieure selon les capacités et la performance de l'infrastructure réseau disponible.

***** La stabilité et la fiabilité de la connexion sans fil peuvent être compromises par des interférences radio présentes dans l'environnement ou par l'état des appareils mobiles des utilisateurs.

Caractéristiques techniques de la CAMÉRA EP50

Capteur d'image	CMOS couleur
Taille du capteur	1/1,8 po (7,140 × 4,980 mm)
Résolution (max.)	2592 × 1944 pixels (instantané seulement) 1920 × 1080 pixels (HDMI, WLAN, sur PC)
Taille des pixels	2,4 × 2,4 µm
Convertisseur A/N (profondeur de couleur)	8 bits
Durées d'exposition	De 1 à 918 ms Instantané seulement (2592 × 1944 pixels)
Fréquences d'images en temps réel	Jusqu'à 30 ips (sur PC, 1920 × 1080 pixels) Jusqu'à 60 ips (sortie HDMI, 1920 × 1080 pixels) Jusqu'à 25 ips (sortie WLAN, 1920 × 1080 pixels)****
Transfert de données	HDMI, WLAN (à l'aide de l'adaptateur WLAN), Ethernet (à l'aide de l'adaptateur USB vers Ethernet)
Fonctions d'annotation	Texte, flèche, rectangle, cercle, écriture manuscrite (EPview seulement)
Fonctions de mesure	Ligne : mesure de la longueur Lignes parallèles Cercle : mesure du diamètre, de la superficie et du périmètre Angle : mesure de l'angle Rectangle : mesure de la superficie et du périmètre Polygone : mesure de la superficie et du périmètre Point : coordonnées, nombre Échelle graphique
Remarques	Systèmes d'exploitation d'appareils mobiles pris en charge : l'application EPview est disponible pour iOS 11 et versions ultérieures Android 8.1 et versions ultérieures    
	Nombre de connexions prises en charge par une (1) caméra : 6*****
	Adaptateur WLAN non inclus. Veuillez communiquer avec votre représentant local.
Contrôle par ordinateur	Microsoft Windows 11 (64 bits) Microsoft Windows 10 (64 bits)
Dimensions (L × P × H)	78 × 65 × 88 mm (3,08 × 2,56 × 3,47 po)
Poids	Env. 470 g (1,04 lb)
Monture de la caméra	Monture en C
Stockage	Carte SD (HC I ; UHS-I, classe 10)

« Microsoft » et « Windows » sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

« SD » est une marque de commerce de SD-3C, LLC.

« IOS » est une marque de commerce ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays, et est utilisée sous licence.

« Android » est une marque de commerce de Google LLC.

« HDMI », « HDMI High-Definition Multimedia Interface » et le logo HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

EVIDENT

Evident Corporation
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japon

Evident Scientific, Inc.
48 Woerd Avenue
Waltham, MA 02453, États-Unis
Tél. : 1 781 419-3900

Evident Europe GmbH
Caffamacherreihe 8-10
20355 Hambourg, Allemagne
+49-402-3773-9112

OLYMPUS

Evident Corporation est certifiée ISO14001. Evident Corporation est certifiée ISO9001.

Tous les noms d'entreprise et de produit sont des marques déposées ou des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Les images sur les écrans d'ordinateur sont simulées.

Les dispositifs d'éclairage pour microscope ont une durée de vie conseillée. Des inspections périodiques sont requises. Veuillez consulter notre site Web pour en savoir plus.

Les caractéristiques techniques et l'aspect des produits peuvent faire l'objet de modifications sans que le fabricant ait à émettre de préavis ou à respecter une quelconque obligation à cet égard.

EvidentScientific.com

N8601137-052023

EO63575FR