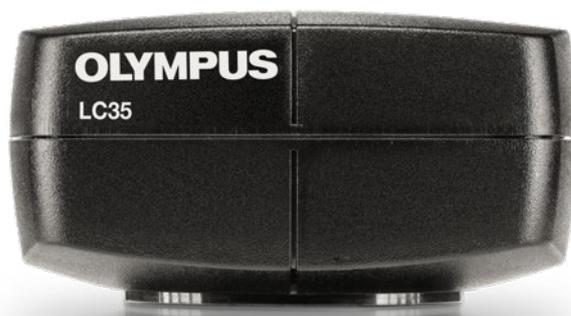
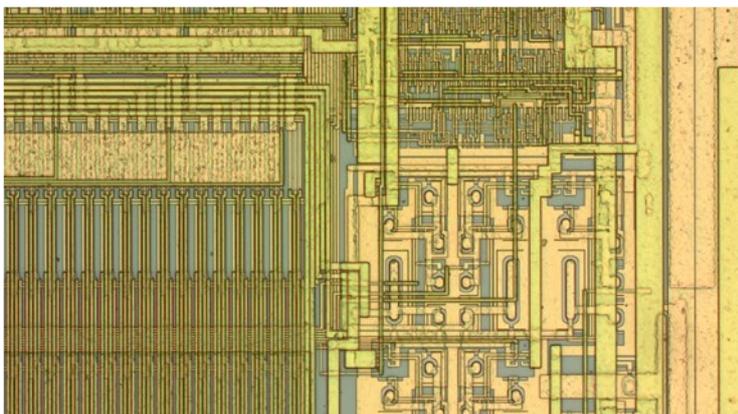
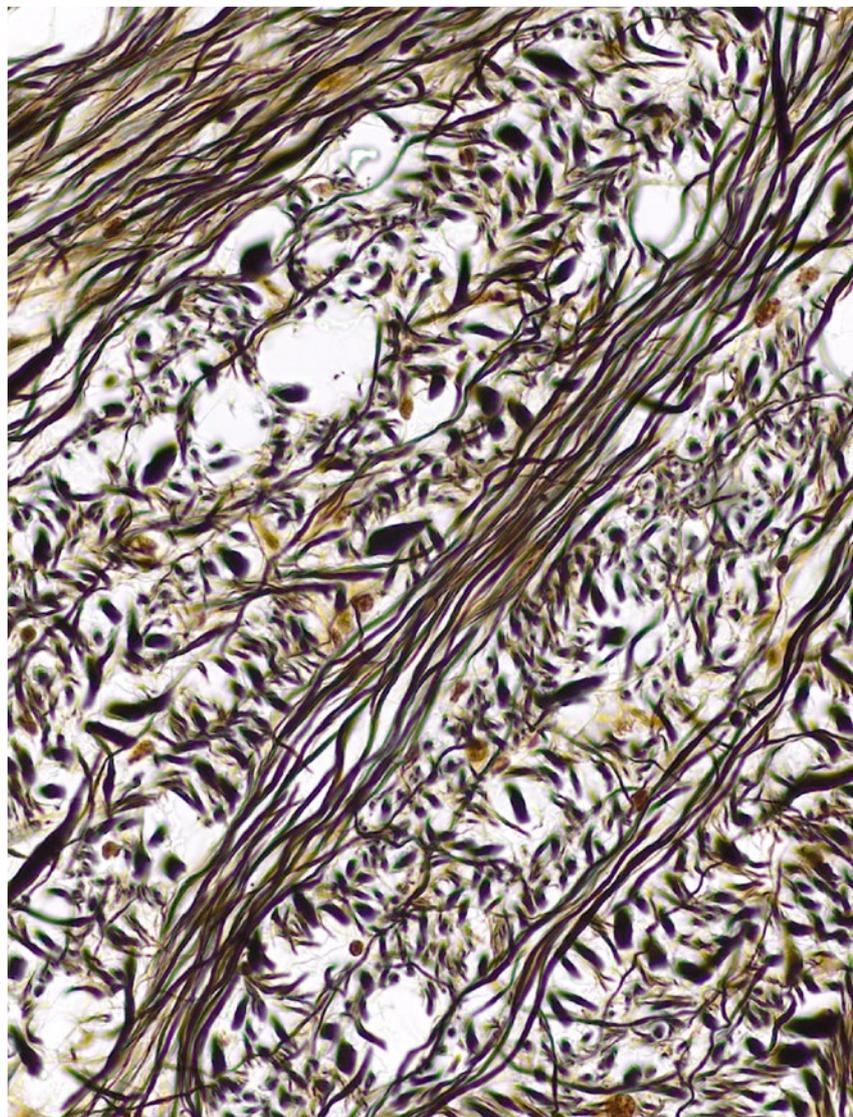
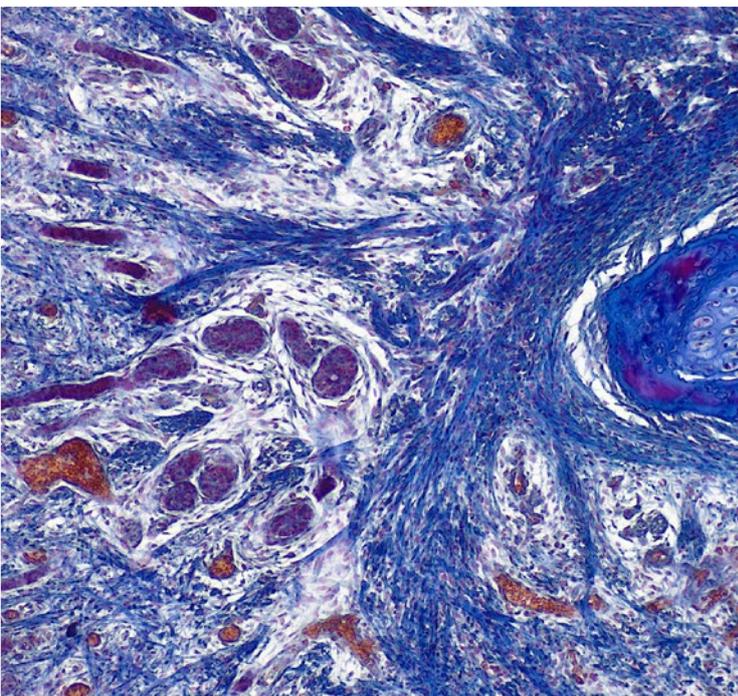


Imagerie en fond clair prête à l'emploi

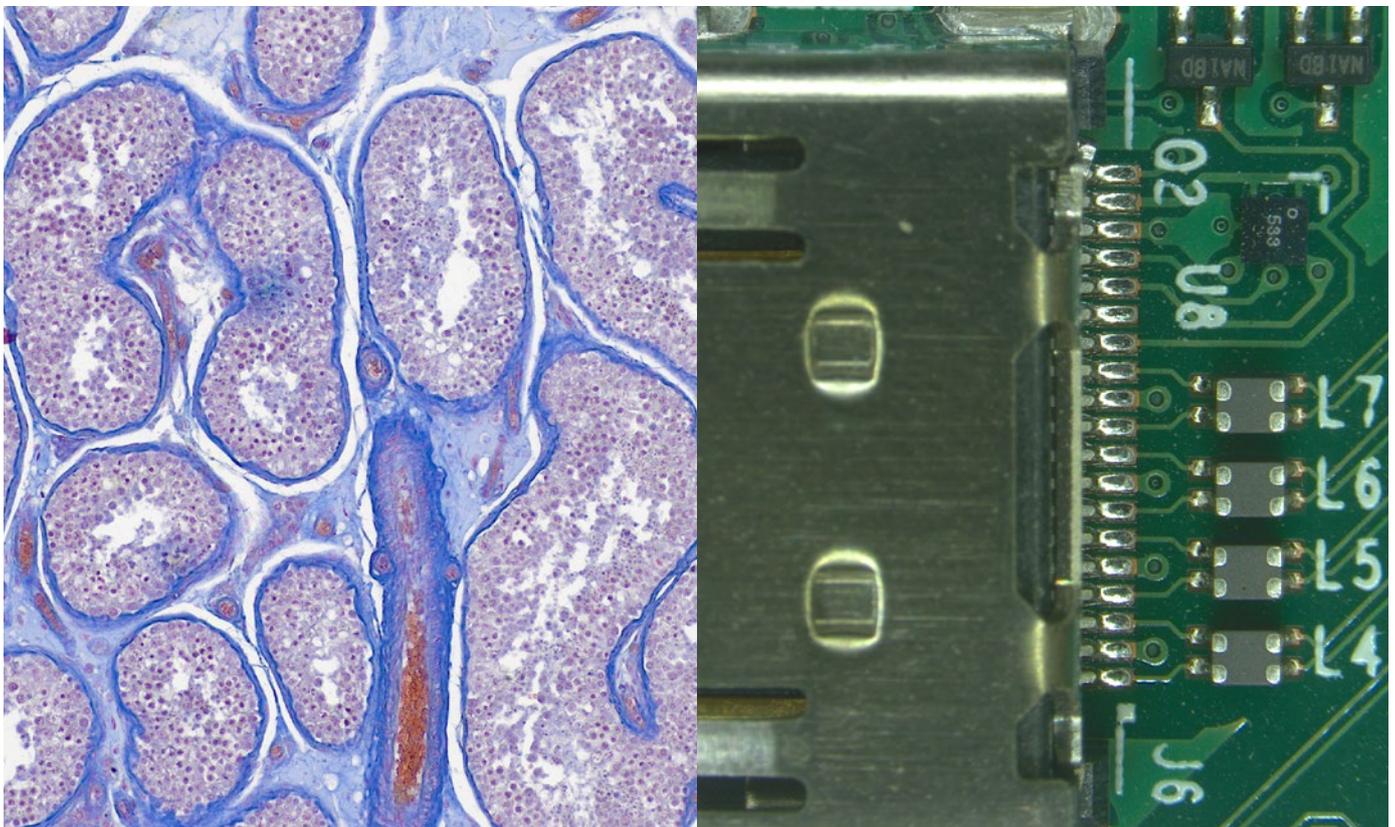


Performances à moindre coût

La caméra numérique pour microscope LC35 est un bon compromis entre qualité d'image et coût raisonnable, ce qui en fait une excellente solution pour les applications standards d'imagerie en fond clair. Composant complémentaire de nos microscopes, la caméra LC35 s'utilise avec nos logiciels de caméra, dont la convivialité est réputée. Elle permet une prise charge logicielle facile et offre l'évolutivité nécessaire pour l'utilisation avec les systèmes de microscope d'Olympus.

Imagerie en fond clair à prix abordable

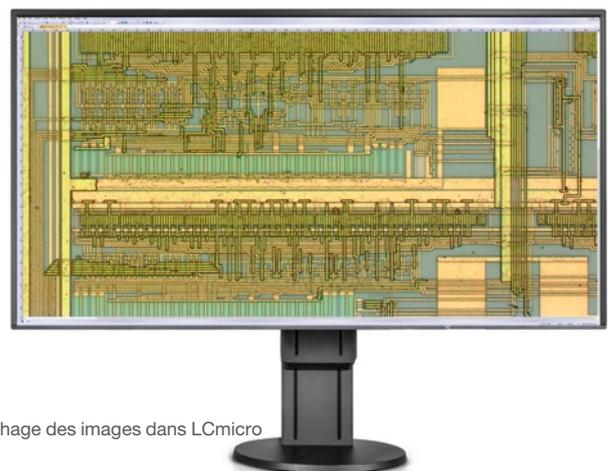
Le capteur CMOS de 3,5 mégapixels de la caméra vous permet de saisir des images détaillées en fond clair pour l'imagerie, l'inspection et la documentation de routine. Les multiples temps d'exposition et modes de résolution vous permettent d'adapter la caméra à une vaste gamme d'échantillons dans différentes conditions d'observation.



Échantillon : testicule humain (adulte); microscope : CX23; objectif : planachromatique 10x (ON 0,25); adaptateur TV : U-TV0.5XC-3; éclairage : fond clair (LED); temps d'exposition : 2 ms

Échantillon : carte de circuits imprimés d'ordinateur; microscope : SZX16; objectif : 1x; adaptateur TV : U-TV0.5XC-3, éclairage : EPI (halogène); temps d'exposition : 20,8 ms

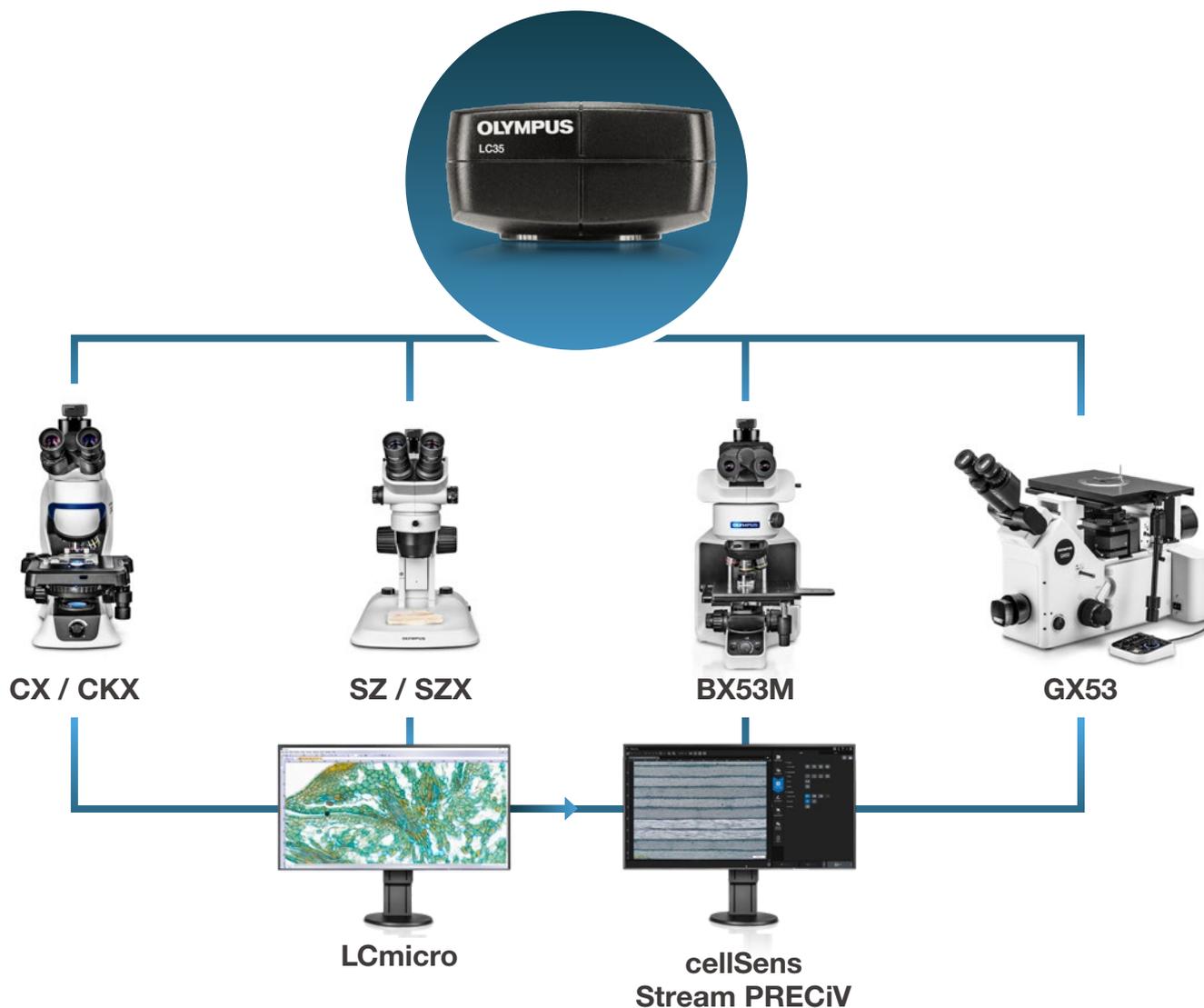
Puisque la couleur est essentielle dans l'imagerie en fond clair, la caméra affiche vos échantillons dans leurs couleurs naturelles, réduisant ainsi le besoin d'effectuer des corrections après la saisie de l'image. Grâce à une fréquence d'images allant jusqu'à 40 images par seconde (ips), vous pouvez parcourir facilement et rapidement votre échantillon et profiter d'une mise au point précise ainsi que d'une capture d'image rapide.



Affichage des images dans LCmicro

Prise en charge et évolutivité

La caméra LC35 s'intègre facilement aux systèmes d'imagerie d'Olympus grâce à une aide à la configuration du microscope, à la prise en charge logicielle et la compatibilité optique. Pour l'imagerie et la documentation de base, la caméra peut être facilement contrôlée à l'aide de notre logiciel gratuit LCmicro. Pour les tâches d'acquisition et d'analyse d'images plus avancées, la caméra peut être utilisée avec nos programmes d'analyse d'images avancés, notamment le logiciel cellSens pour les sciences de la vie et les logiciels OLYMPUS Stream et PRECiV pour les applications industrielles.



Simplicité d'installation et d'utilisation

L'installation de la caméra LC35 est simple. Un seul câble USB 3.1 suffit pour raccorder rapidement la caméra à votre ordinateur portable ou de bureau et ainsi permettre son alimentation électrique et le transfert de données à haute vitesse ; aucun adaptateur secteur n'est nécessaire. La caméra s'installe rapidement sur n'importe quel microscope optique à l'aide de différents adaptateurs à monture en C.

Lors de l'utilisation de la caméra, le logiciel intuitif vous permet de commencer à prendre des images rapidement, quel que soit votre niveau d'expérience. Avec seulement un peu de pratique, vous serez en mesure d'utiliser rapidement la caméra à son plein potentiel avec ses différentes fonctions comme la prise de mesures interactive, l'ajout de commentaires sur les images, l'archivage et la création de rapports.

Caractéristiques techniques de la caméra LC35

Capteur d'images	CMOS couleur
Taille du capteur	1/2,5 po
Résolution (max.)	2160 × 1620 pixels 1920 × 1080 pixels (pleine HD 16:9) 1296 × 972 pixels (mode rapide)
Taille des pixels	2,64 × 2,64 µm
Convertisseur A/N (profondeur de couleur)	10 bits
Temps d'exposition	25 µs-1,5 s
Fréquences d'images en temps réel*	Jusqu'à 19 ips à 2160 × 1620 pixels (pleine résolution) Jusqu'à 25 ips à 1920 × 1080 pixels (pleine HD) Jusqu'à 40 ips à 1296 × 972 pixels (mode rapide)
Transfert de données	Entrée USB 3.1 gén. 1 (type C)
Configuration PC requise	Processeur : Intel® Xenon, Intel® Core i5, i7, i9 ou équivalent USB 3.1 gén. 1 (type C) RAM : 8 Go Recommandés : • 4 cœurs de processeur physiques ou plus • 8 Go de RAM (double canal)
Contrôle par ordinateur	Windows 10 64 bits
Plateforme d'imagerie	• LCmicro • Logiciel CellSens Entry, Standard ou Dimension, v. 3.2 ou ultérieure** • Olympus Stream Start, Basic ou Essentials, v. 2.5 ou ultérieure*** • PRECiV Capture, Core ou Pro v. 1.1 ou ultérieure**** • DP2-TWAIN
Dimensions (L × P × H)	47 mm × 46 mm × 28,8 mm (1,9 po × 1,7 po × 1,13 po)
Poids	Environ 33 g (1,16 oz)
Monture	Monture en C

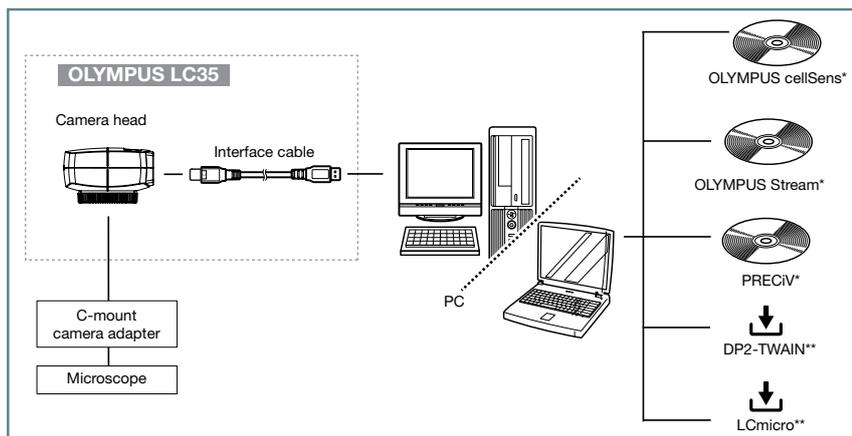
* La fréquence d'images peut diminuer en fonction de l'état de votre ordinateur, de la résolution de votre moniteur ou du logiciel.

** Mise à jour de service requise pour la version 3.2

*** Mise à jour de service requise pour la version 2.5

**** Mise à jour de service requise pour la version 1.1

Diagramme du système de configuration du PC pour la caméra LC35



Images sur la page de titre

En haut à gauche : bout de doigt humain ; microscope : CX23 ; objectif : planachromatique 10x (ON 0,25) ; adaptateur TV : U-TV0.5XC-3 ; éclairage : fond clair (LED) ; temps d'exposition : 2,3 ms.

En bas à gauche : puce électronique ; microscope : BX51M ; objectif : MPLN 20x (ON 0,4) ; adaptateur TV : U-TV0.5XC-3 ; éclairage : EPI (halogène) ; temps d'exposition : 0,7 ms

À droite : cerveau (coloration argentique de l'appareil de Golgi) ; microscope : CX23 ; objectif : planachromatique 40x (ON 0,65) ; adaptateur TV : U-TV0.5XC-3 ; éclairage : fond clair (LED) ; temps d'exposition : 13,5 ms

* Les logiciels cellSens, Stream, PRECiV et LCmicro ne sont pas destinés à un usage de diagnostic clinique.

** Uniquement disponible par téléchargement depuis le site Web

- OLYMPUS CORPORATION possède la certification ISO 14001.
- OLYMPUS CORPORATION possède la certification ISO 9001.

- Tous les noms de société et de produit sont des marques déposées ou des marques de commerce de leurs titulaires respectifs.
- Les images sur les écrans d'ordinateur sont des simulations.
- Les dispositifs d'éclairage pour microscope ont une durée de vie conseillée. Des inspections périodiques sont requises. Veuillez visiter notre site Web pour en savoir plus.
- Les caractéristiques techniques et l'apparence des produits peuvent faire l'objet de modifications sans que le fabricant ait à émettre un préavis ou à respecter une quelconque obligation à cet égard.

EvidentScientific.com

EVIDENT
OLYMPUS

EVIDENT CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japon

N8602558-042021

