

## LES CAMÉRAS POUR MICROSCOPE K3C & K3M

Pour les Applications d'Imagerie et d'Analyse des Sciences de la Vie et de l'Industrie



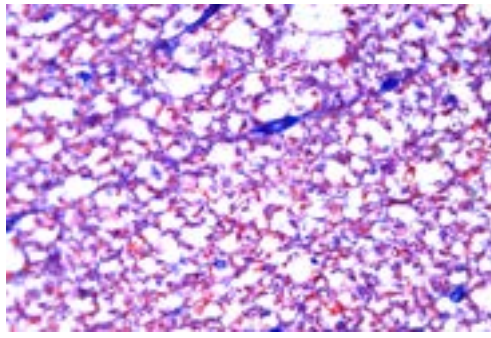
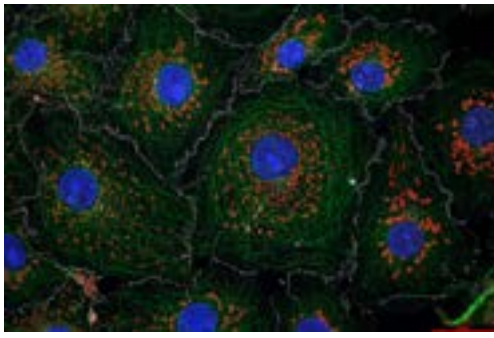
Les caméras couleur et monochromes **K3C & K3M** sont la solution à vos tâches d'analyse rapides et fiables typiques des applications dans les domaines des sciences de la vie, industriels et cliniques. Elles vous permettent d'imager une vaste gamme d'échantillons complexes observés en microscopie couleur en fond clair et en fluorescence. Il peut s'agir, par exemple, de tissus et de cellules marqués et colorés pour la fluorescence, de particules pour l'analyse de la propreté, d'acier et ou d'échantillons forensiques.

La caméra couleur SCOM K3C dispose de fonctionnalités bien équilibrées avec des vitesses d'image élevées, une très bonne plage dynamique et une excellente reproduction des couleurs. Elle fournit des images quantifiables RGB 12-bit/canal. Avec les caméras **K3C & K3M**, vous disposez d'un système d'imagerie adapté à vos besoins spécifiques. Vous pouvez scanner et assembler des vues d'ensemble des échantillons en deux fois moins de temps qu'il n'en fallait aux caméras de la précédente génération. Les caméras **K3C & K3M**

sont d'excellents appareils silencieux, faciles à utiliser et à installer. La caméra couleur ou monochrome **K3C & K3M** pour microscope peut être votre outil de travail dans votre laboratoire.

- > Une caméra – plusieurs applications et flux de travail : Flexibilité d'imager une large gamme d'échantillons pour les applications en sciences de la vie, industrie et clinique
- > Analyse rapide et fiable : Acquisition de données quantifiables à partir d'échantillons complexes pour un meilleur rendement
- > Excellente reproduction des couleurs





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de capteur	SCOM
Taille du capteur (diagonale)	8,92 mm
Format du capteur	3 072 px x 2 048 px
Taille des pixels	2,4 µm x 2,4 µm
Mode obturateur	Roulant, réinitialisation globale
Interface des données	USB 3
Interface mécanique	Monture C
Plage d'exposition	1 ms – 10 s
Images par seconde	15 ips (déclenché par logiciel), 21 ips (déclenché par matériel - disponible dans le K3M uniquement)
Déclenchement	Connexions M8/8-Pin (déclenchement sur K3M seulement)
Refroidissement du capteur	Passif
Bruit électronique	2,8 e- (moyen)
Full well capacity	14 000 e-
Plage dynamique	jusqu'à 72 dB
Profondeur Bit/Profondeur couleur	3 x 12 bits = RVB 32 bits, mono 12 bits
Options Binning	2x2
Filtre optique amovible	Filtre de coupure IR 650 nm (seulement K3C)
Système d'exploitation	Windows avec application LAS X
Puissance consommée	3 W
Température de fonctionnement	5 °C - 40 °C

CONNECT  
WITH US!



Leica Microsystems CMS GmbH | Ernst-Leitz-Strasse 17–37 | D-35578 Wetzlar (Germany)

Tel. +49 (0) 6441 29-0 | F +49 (0) 6441 29-2599

<https://go.leica-ms.com/k3m-fr>