

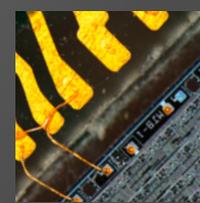
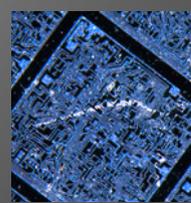
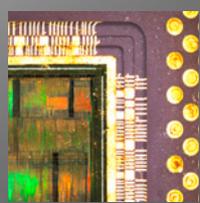
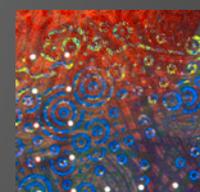
From Eye to Insight



Techniques d'imagerie pour la production et la recherche en sciences de la vie

CHAQUE DÉTAIL COMPTE

Caméra pour la microscopie CMOS
DMC5400 20 mégapixels

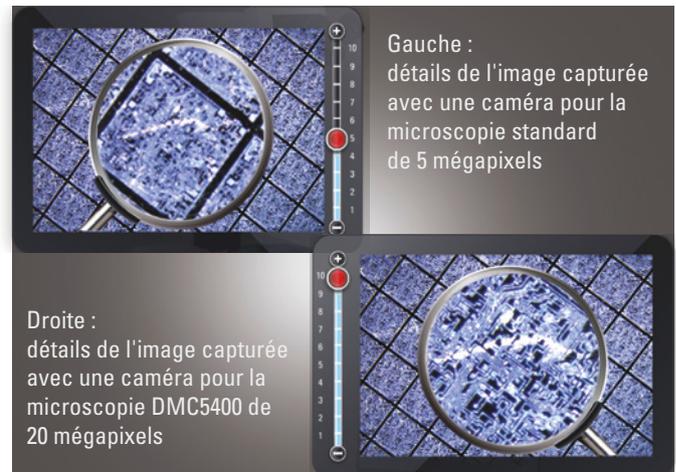
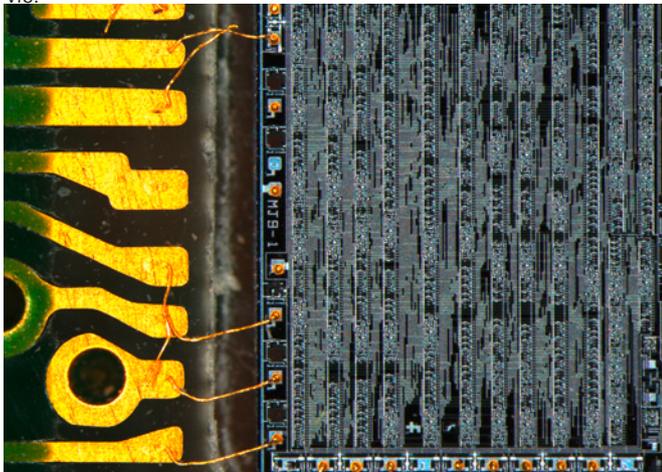




TIREZ LE MAXIMUM DE VOTRE IMAGE

Observez tout ce dont vous avez besoin sans faire de compromis

La caméra pour la microscopie DMC5400 de Leica Microsystems offre des images en couleur à haute résolution et à fréquence d'images élevée, même avec un faible grossissement. Elle est optimisée pour produire rapidement des images de haute qualité pour les tâches de documentation, d'évaluation et d'analyse pour une multitude d'échantillons et d'applications dans les domaines de la production et de la recherche en sciences de la vie.



Obtenez votre image rapidement

Capturez vos images dans de faibles conditions de luminosité et avec le grossissement souhaité grâce au capteur CMOS intégré et sa sensibilité élevée.

- > Profitez d'une fréquence de 40 images par seconde pour une mise au point et un positionnement rapides de vos échantillons
- > Découvrez le plaisir de travailler avec une exposition d'image correcte, déterminée automatiquement en moins d'une seconde
- > Bénéficiez de la dernière technologie des capteurs Sony Exmor R pour des séquences vidéo à haute définition et des images remarquables
- > Capturez des images avec une grande gamme dynamique pour obtenir un maximum de détails dans les zones illuminées comme dans les zones sombres

Chaque pixel compte

Le capteur CMOS de 20 mégapixels de la caméra DMC5400 vous permet de capturer tous les détails de votre échantillon en une seule prise de vue.

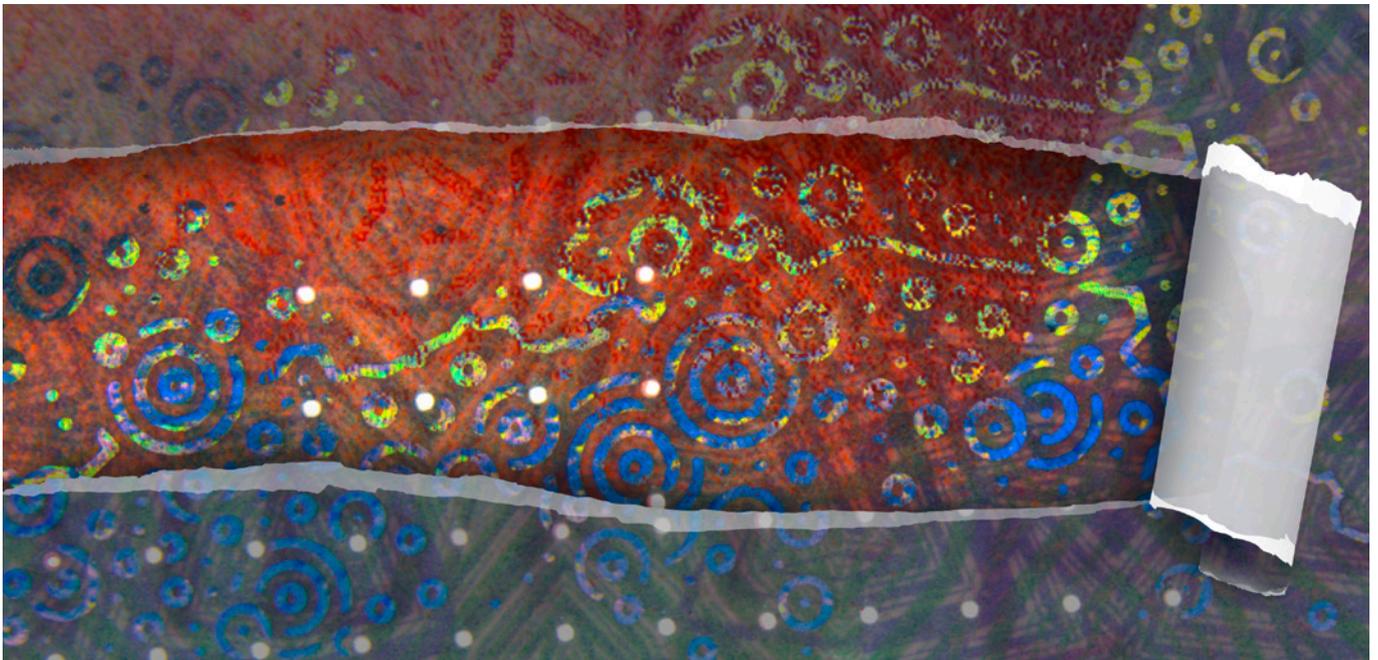
- > Enregistrez toutes les informations fournies par votre microscope à chaque grossissement dans une seule image : la caméra ne limite pas la résolution optique de votre microscope
- > Capturez des images avec une résolution jusqu'à 4x supérieure aux caméras microscopiques conventionnelles de 5 mégapixels et gagnez de l'espace de stockage multimédia puisque vous disposez de la même quantité de données pour un nombre inférieur d'images
- > Découvrez l'imagerie à grande vitesse en pleine résolution pour des images en temps réel de vos échantillons, par ex. avec 15 images par seconde à 20 mégapixels
- > Explorez des images microscopiques avec une résolution de 4 K (15 images par seconde)



OBSERVATION EN COULEURS NATURELLES FIABLES

Des couleurs fidèles pour une qualité d'image impressionnante

Capturez exactement ce que voient vos yeux quand vous regardez à travers le microscope. La caméra DMC5400 produit des images parfaitement nettes avec une précision des couleurs hors pair. Appréciez la précision remarquable de l'image, caractérisée par un rendu fidèle des couleurs et spécialement adaptée à l'éclairage à LED Leica. Calibrée en couleurs vraies, la DMC5400 offre un rendu incroyablement naturel des couleurs. Des températures de couleur idéales pour vos applications sont sélectionnées automatiquement à partir d'un ensemble de paramètres dans le logiciel Leica Application Suite X (LAS X).



Billet de banque suisse : image supérieure capturée par la caméra DFC495 et image inférieure capturée par la nouvelle DMC5400.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DMC5400
Capteur	Sony, CMOS Exmor R, obturateur roulant
Taille du capteur	1"
Taille de pixel	2,4 µm x 2,4 µm
Nombre de pixels	20,5 mégapixels
Formats d'images Live	Rapport hauteur/largeur 3/2 > 20 mégapixels image complète 5472 x 3648 - 7 images par seconde > 5 mégapixels 2x2 bin. 2736 x 1824 - 19 images par seconde > 2,3 mégapixels 3x3 bin. 1824 x 1216 - 32 images par seconde Rapport hauteur/largeur 16/9 > 4 K 3840 x 2160 - 13 images par seconde > Full HD 1920 x 1080 - 30 images par seconde Tous les formats sont également disponibles pour le mode d'acquisition d'image.
Résolution d'image en bits	3 x 8 bits et 3 x 12 bits
Bruit de lecture	4e-
Capacité de saturation	15000 e-
Gamme dynamique	71 dB, 3500:1
Rendement quantique	67 % @ 536 nm
Refroidissement	Aucun
Temps d'exposition	1 ms à 10 s
Gain	1x à 10x
Numéro d'article	12 730 531
Filetage C recommandé	Stéréomicroscope 1,0x (10 450 829) Microscope optique 1,0x (11 541 510)
Logiciel	> LAS X 3.4.1 ou version supérieure + mise à jour logicielle (Win7, Win10) > LAS 4.13 ou version supérieure (Win7, Win8/8.1,10) LAS ne permet pas la sélection automatique de la balance des blancs, les fréquences d'images devraient être inférieures (70 % des valeurs supérieures sont atteintes).
Interface	USB 3.0

CONNECT
WITH US!



Leica Microsystems CMS GmbH | Ernst-Leitz-Strasse 17–37 | D-35578 Wetzlar (Allemagne)
Tél. +49 (0) 6441 29-0 | F +49 (0) 6441 29-2599

www.leica-microsystems.com