



MOTICAM

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY



MOTICAM S SERIES

CAMERAS sCMOS DE GRANDE QUALITÉ POUR UN RÉSULTAT
D'IMAGERIE OPTIMAL



LE POINT DE DEPART

La Moticam S1 est le modèle d'entrée de gamme bénéficiant de la technologie de capteur rétro-éclairé et du transfert de données rapide (avec des fréquences d'images jusqu'à 120 i/s*), les réglages et la capture d'image est facile. Créez vos images parfaites pour une base de données professionnelle.



UN BON ÉQUILIBRE

La Moticam S3 offre une résolution moyenne de 3MP, le volume de données maintient l'équilibre entre la vitesse et la résolution. Cela en fait un outil flexible pour l'enseignement et le laboratoire de routine, pour les environnements biomédicaux et dans l'industrie. Le capteur sCMOS garantit des résultats d'imagerie de pointe pour un prix imbattable.



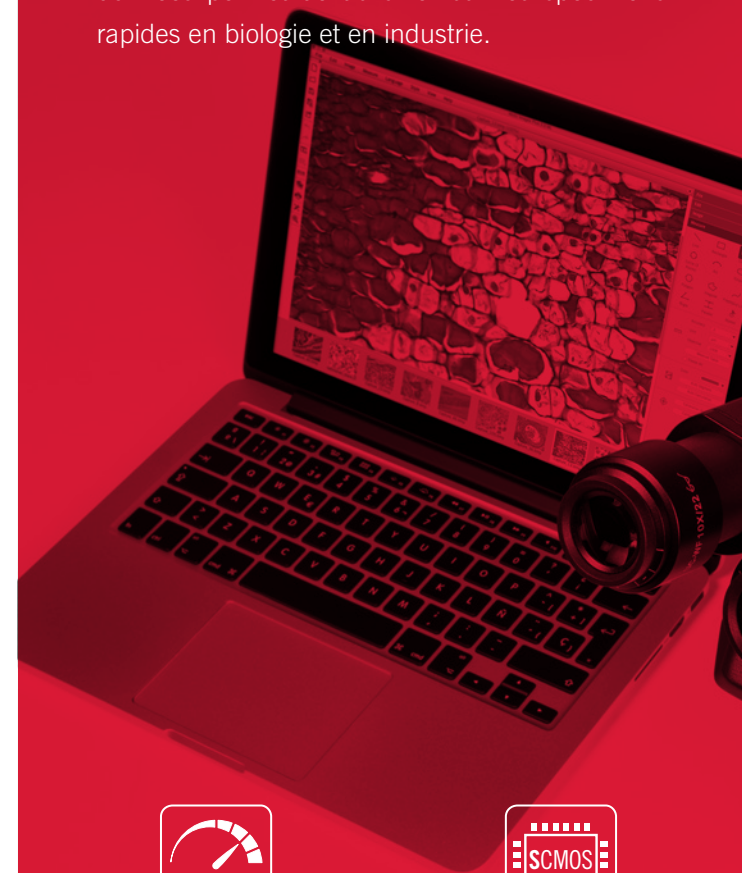
POUR UN PLUS GRAND PUBLIC

La résolution 6MP de la Moticam S6 est destinée aux écrans de grande taille et à l'impression. Elle convient pour faire des présentations à un public plus large via un vidéoprojecteur, et les rapports sur papier seront effectués avec une grande facilité de manipulation. Le rapport prix/performances est remarquable!



NOUVELLE SERIE MOTICAM S

Les nouvelles caméras sCMOS de Motic, conçues par des ingénieurs allemands et fabriquées par des professionnels, offrent des performances technologiques toutes nouvelles pour des caméras en microscopie. N'importe quel modèle de cette gamme de produits ouvre la porte à de nouveaux domaines d'application. La lecture accélérée des données permet de travailler sur les spécimens rapides en biologie et en industrie.



FRÉQUENCES D'IMAGES RAPIDES



CAPTEUR sCMOS

LOGICIEL MOTIC IMAGES PLUS 3.0

Notre logiciel Motic Images inclus avec tous les modèles S, permet le téléchargement d'actualisations gratuites pendant la durée de vie de la caméra ; il permet de visualiser des images de qualité maximale, de capturer, d'éditer, de mesurer et de rapporter le résultat... toutes ces fonctionnalités sont prêtes à être utilisées via votre ordinateur.



INTERFACE USB 3.1



LOGICIEL MIP 3.0

DETAILS MAXIMUM

Si vous exigez une résolution maximale tant pour l'affichage live que pour l'impression la Moticam S12 est votre choix. À une cadence de 25 images par seconde*, elle gère le plus grand volume de données de tous les modèles de Moticam S. Si vous vous focalisez sur le moindre détail, la Moticam S12 est votre solution.



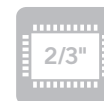
PHENOMENES LUMINEUX ET RAPIDES

La Moticam Pro S5 Lite offre une résolution moyenne de 5MP mais une sensibilité supérieure dans les situations de faible luminosité tel la fluorescence et la polarisation. L'obturateur global permet d'accélérer la lecture et le transfert de données de phénomènes rapides aussi variés que des organismes unicellulaires où des échantillons dans les travaux industriels.



LA SOLUTION ULTIME, TOUJOURS ABORDABLE

La Moticam Pro S5 Plus est équipée d'un grand capteur 2/3" ayant une résolution de 5MP à une fréquence d'images maximisée de 70 i/s* en pleine résolution. Cette caméra couvre tous les aspects importants de l'imagerie: résolution pour les informations détaillées, vitesse pour les phénomènes rapides et un grand capteur pour couvrir des zones étendues en une seule prise de vue.



*Images par seconde dans des conditions d'éclairage optimales et dans le respect des exigences informatiques minimales requises.

MODÈLE	S1	S3	S6	S12	PRO S5 LITE	PRO S5 PLUS
Type de capteur	sCMOS	sCMOS	sCMOS	sCMOS	sCMOS	sCMOS
Taille du capteur	1/3"	1/2.8"	1/1.8"	1/1.7"	2/3"	2/3"
Surface d'imagerie	6.09mm (Diagonal)	6.44mm (Diagonal)	8.92mm (Diagonal)	9.33mm (Diagonal)	11.1mm (Diagonal)	11.1mm (Diagonal)
Résolution capture	1.2MP	3MP	6MP	12MP	5MP	5MP
Affichage en direct via USB	1280x960	2048x1536	3072x2048	4000x3000	2448x2048	2448x2048
	640x480	1920x1080	1536x1024	2048x1080	1224x1024	1224x1024
Dimension Pixel	3.75x3.75µm	2.5x2.5µm	2.4x2.4µm	1.85x1.85µm	3.45x3.45µm	3.45x3.45µm
Mode scan	Progressif					
Mode d'obturateur	Rolling Shutter				Global Shutter	
Transfert des données	USB 3.1					
Max. Images par seconde (i/s)	1280x960 @ 120i/s	2048x1536 @ 60i/s	3072x2048 @ 30i/s	4000x3000 @ 25i/s	2448x2048 @ 37.5i/s	2448x2048 @ 68.3i/s
	640x480 @ 240i/s	1920x1080 @ 60i/s	1536x1024 @ 50i/s	2048x1080 @ 50i/s	1224x1024 @ 88.4i/s	1224x1024 @ 175.8i/s
Temps d'exposition	15 µsec à 2 sec	21 µsec à 2 sec	16 µsec à 2 sec	22 µsec à 2 sec	14 µsec à 2 sec	7 µsec à 2 sec
Température de fonctionnement	De -10 à +60 Degrés Celsius sans condensation					
Sensibilité	2350mV(G) @ 1/30 sec	600mV(G) @ 1/30 sec	425mV(G) @ 1/30 sec	280mV(G) @ 1/30 sec	1146mV(G) @ 1/30 sec	1146mV(G) @ 1/30 sec
Dispositifs de support	TWAIN, SDK et DirectShow Driver					
Compatibilité OS	Windows 7/8/10, MAC OSX, Linux ou supérieur					
Caractéristiques minimales requises pour l'ordinateur	2GHz dualcore - Mémoire RAM 2GB - Mémoire vidéo min. 512 MB					
Monture lentille	C-Mount					
Logiciel	Motic Images Plus 3.0 pour Windows, OSX & Linux					
Fonctions	Capture de photo et vidéo, mesures sur images capturées ou live, réglages d'image, balance des blancs, exposition automatique et manuelle, système d'étalonnage des objectifs individuels.					
Alimentation	5V (Depuis le port USB)					
Accessoires inclus	Adaptateur CS, câble USB 3.1, Lame de calibration à 4 points, Motic Images Plus 3.0 pour Windows/OSX/Linux					

*Images par seconde dans des conditions d'éclairage optimales et dans le respect des exigences informatiques minimales requises.

www.moticeurope.com | www.moticamseries.com

WETZLAR, GERMANY
SALES OFFICE

Christian-Kremp-Straße 11, 35578 Wetzlar, Germany
T. +49 6441 21001 0 | Fax: 49-6441-210 0122

BARCELONA, SPAIN

SALES OFFICE & EUROPEAN DISTRIBUTION CENTRE
C. Les Corts 12, Pol. Ind. Les Corts 08349 Cabrera de Mar, Barcelona, Spain
T. +34 93 756 62 86 | Fax: 34 93 756 62 87

