



**Motic®**  
MORE THAN MICROSCOPY

## MOTICAM S3

### USB-KAMERAS

Motics neue sCMOS-Kameras, konzipiert von deutschen Entwicklern liefern einen neuen Ansatz zum Thema Fertigungsqualität, technischer Präzision und Leichtbauweise. Diese Kameras öffnen die Tür für neue Applikationen. Die beschleunigte Datenauslese (Rolling Shutter) erlaubt auch das Arbeiten an schnellen Phänomenen.

Die MotiCam S3 bietet eine mittlere Auflösung von 3MP und damit eine Balance zwischen Geschwindigkeit und Auflösung. Für Ausbildung und Routine-Labor, für Biomedizin und Industrie. Die „backlight“-Technologie des sCMOS-Sensor garantiert „state of the art“-Bildgebung für professionelle Resultate.

[www.moticamseries.com](http://www.moticamseries.com) | [www.moticeurope.com](http://www.moticeurope.com)

## WISSENSCHAFTLICHE CMOS-KAMERA





## MOTICAMS3 SPEZIFIKATIONEN

<b>Sensor-Typ</b>	sCMOS
<b>Sensor-Format</b>	1/2.8"
<b>Aktive Sensorfläche</b>	6.44mm (Diagonale)
<b>Auflösung</b>	3MP
<b>Livebild (über USB)</b>	2048x1536, 1920x1080
<b>Pixel-Größe</b>	2.5x2.5µm
<b>Scan-Modus</b>	Progressive Scan
<b>Shutter-Modus</b>	Rolling Shutter
<b>Daten-Übertragung</b>	USB 3.1
<b>Maximale Bildwiederholrate (fps)</b>	2048x1536 @ 60fps 1920x1080 @ 60fps*
<b>Belichtungszeit</b>	21 µsec bis 2 sec
<b>Betriebstemperatur</b>	Von -10°C bis +60°C nicht kondensierend
<b>Empfindlichkeit</b>	600mV(G) @ 1/30 sec
<b>Support</b>	TWAIN, SDK und DirectShow-Treiber
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows 7/8/10, MAC OSX10.9, Linux oder höher
<b>Minimale Systemvoraussetzungen</b>	2GHz Dualcore – RAM 2GB - Video Memory min. 512 MB
<b>Gewinde</b>	C-Mount
<b>Software</b>	Motic Images Plus 3.0 für Windows, OSX und Linux
<b>Funktionen</b>	Still Image und Video, Live- und Still-Image-Messungen, Bild-Verbesserungen, Weiß-Abgleich, automatische und manuelle Belichtungszeit, individuelle Kalibrierung
<b>Netzspannung</b>	5V (über USB)
<b>Lieferumfang</b>	CS-Ring, USB 3.1 Kabel, 4-Punkt Kalibrierhilfe, Motic Images Plus 3.0 für PC/OSX/Linux

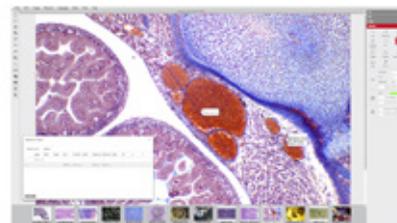
*\*Bildwiederholrate pro Sekunde unter optimalen Lichtbedingungen und unter Berücksichtigung der technischen Ausstattung des Computers.*

### MOTIC IMAGES PLUS 3.0 BILDBEARBEITUNGS-SOFTWARE

Navigieren Sie sicher durch Ihr Präparat!  
Dokumentieren Sie mit höchster Kamera-Empfindlichkeit!

#### Motic Images Plus 3.0

Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem Computer und starten Sie mit der Motic Images 3.0 Software. Bildgebung, Bildaufnahme, Bildbearbeitung, Messungen und Reports... alle Features verpackt in einem intuitiven Interface.



HOHE BILDWIEDERHOLRATE



sCMOS SENSOR



USB 3.1 SCHNITTSTELLE



MIP 3.0 SOFTWARE