

Motic®

MORE THAN MICROSCOPY

MOTICAM ProS5 Plus

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 (Global Shutter) erlaubt auch das Arbeiten an schnellen Phänomenen.

Die Moticam Pro S5 Plus ist mit einem 2/3"-Sensor und 5MP Auflösung bei einer maximalen Bildwiederholrate von 70 fps* ausgestattet. Als Highlight der Motic S Serie bedient diese Kamera alle Aspekte der Bildaufnahme: Auflösung für maximale Details, Geschwindigkeit für schnelle Phänomene, ein großer Sensor für große Areale.

www.moticamseries.com | www.moticeurope.com

WISSENSCHAFTLICHE CMOS-KAMERA





MOTICAM ProS5 Plus **SPEZIFIKATIONEN**

Sensor-Typ	sCMOS
Sensor-Format	2/3"
Aktive Sensorfläche	11.1mm (Diagonale)
Auflösung	5MP
Livebild (über USB)	2448x2048, 1224x1024
Pixel-Größe	3.45x3.45µm
Scan-Modus	Progressive Scan
Shutter-Modus	Global Shutter
Daten-Übertragung	USB 3.1
Maximale Bildwiederholrate (fps)	2448x2048 @ 68.3fps 1224x1024 @ 175.8fps*
Belichtungszeit	7 µsec bis 2 sec
Betriebstemperatur	Von -10°C bis +60°C nicht kondensierend
Empfindlichkeit	1146mV(G) @ 1/30 sec
Support	TWAIN, SDK und DirectShow-Treiber
Betriebssysteme	Microsoft Windows 7/8/10, MAC OSX10.9, Linux oder höher
Minimale Systemvoraussetzungen	2GHz Dualcore - RAM memory 2GB - Video Memory min. 512 MB
Gewinde	C-Mount
Software	Motic Images Plus 3.0 für Windows, OSX und Linux
Funktionen	Still Image und Video, Live- und Still-Image-Messungen, Bild-Verbesserungen, Weiß-Abgleich, automatische und manuelle Belichtungszeit, individuelle Kalibrierung
Netzspannung	5V (über USB)
Lieferumfang	CS-Ring, USB 3.1 Kabel, 4-Punkt Kalibrierhilfe, Motic Images Plus 3.0 für PC/OSX/Linux

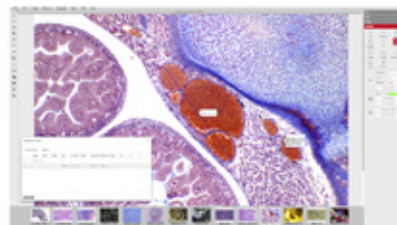
**Bildwiederholrate pro Sekunde unter optimalen Lichtbedingungen und unter Berücksichtigung der technischen Ausstattung des Computers.*

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