

Motic®

MORE THAN MICROSCOPY

MOTICAMS1

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 S1 ist unser Einstiegsmodell in die "back-illuminated" Sensor-Technologie. Ein beschleunigter Datentransfer (exzellente Werte von bis zu 120 fps*) vereinfacht die Bild-Speicherung. Reproduzierbare Bilddateien aus schnellen Livebildern: teilen oder drucken Sie wie ein Profi.



www.moticamseries.com | www.moticeurope.com

WISSENSCHAFTLICHE CMOS-KAMERA





MOTICAMS1 SPEZIFIKATIONEN

Sensor-Typ	sCMOS
Sensor-Format	1/3"
Aktive Sensorfläche	6.09mm (Diagonale)
Auflösung	1.2MP
Livebild (über USB)	1280x960, 640x480
Pixel-Größe	3.75x3.75µm
Scan-Modus	Progressive Scan
Shutter-Modus	Rolling Shutter
Daten-Übertragung	USB 3.1
Maximale Bildwiederholrate (fps)	1280x960 @ 120fps 640x480 @ 240fps*
Belichtungszeit	15 µsec bis 2 sec
Betriebstemperatur	Von -10°C bis +60°C nicht kondensierend
Empfindlichkeit	2350mV(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 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

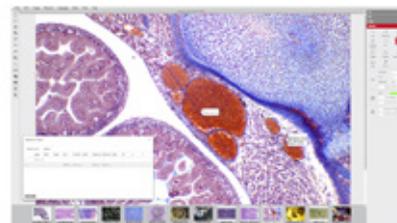
**Bildwiederholrate pro Sekunde unter optimalen Lichtbedingungen und unter Berücksichtigung der technischen Ausstattung des Computers.*

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