



MOTICAM

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY



MOTICAM S SERIES

VIDEOCAMERE sCMOS DI ALTA QUALITÀ PER UN RISULTATO
DI IMAGING MASSIMO



IL PUNTO DI PARTENZA

La Moticam S1 è il modello d'entrata per la tecnologia dei sensori retroilluminati e il trasferimento rapido dei dati (con frame rate fino a 120 fps*), con impostazione semplici per acquisizione delle immagini. Crea le tue immagini perfette per un database professionale.



UN BUON EQUILIBRIO

La Moticam S3 consegue una risoluzione media di 3 MP, il volume di dati mantiene l'equilibrio tra velocità e risoluzione. Uno strumento flessibile per la didattica e il laboratorio, per gli ambienti biomedici e l'industria. Il sensore sCMOS garantisce risultati di imaging all'avanguardia a un prezzo imbattibile.



PER IL GRANDE PUBBLICO

La risoluzione di 6 MP della Moticam S6 è pensata per monitor di grandi dimensioni e scopi di stampa. Le presentazioni al grande pubblico attraverso il videoproiettore e le relazioni in formato cartaceo sono di facile gestione. Il rapporto prezzo/prestazioni è notevole!



NUOVA SERIE MOTICAM S

Le nuove videocamere sCMOS di Motic, progettate da ingegneri tedeschi e fabbricate da professionisti, rappresentano un notevole impulso alle prestazioni della videocamera per microscopio. Con un modello di questa linea di prodotti si aprono le porte a nuovi campi di applicazione. La lettura accelerata dei dati consente di lavorare su fenomeni rapidi in biologia e industria.



RAPIDO FRAME RATE



SENSORI sCMOS

SOFTWARE MOTIC IMAGES PLUS 3.0

Il nostro noto software Motic Image Plus, sempre con l'opzione di aggiornamento gratuita, è incluso in tutti i pacchetti di videocamere e permette di visualizzare le immagini con la massima qualità, acquisire, modificare, misurare e creare report con i risultati... tutte queste funzionalità sono pronte per funzionare sul tuo PC o laptop.



INTERFACCIA USB 3.1



SOFTWARE MIP 3.0

MINIMI DETTAGLI

Se cerchi la massima risoluzione per display o stampa, la Moticam S12 è la tua scelta. Un frame rate di 25 fps* gestisce il più grande volume di dati di tutte le Moticam S. Se sei alla ricerca del più piccolo dettaglio, la Moticam S12 è la tua soluzione.



SCARSA ILLUMINAZIONE, FENOMENI VELOCI

La Moticam Pro S5 Lite offre una risoluzione di 5 MP per tutti i campi biologici/medici, mostrando una sensibilità eccezionale in situazioni di scarsa illuminazione come fluorescenza e polarizzazione. La lettura dati dell'otturatore globale (global shutter) aiuta ad accelerare il trasferimento dati di fenomeni veloci, da organismi monocellulari al lavoro industriale, come orologeria o processi di estrusione.



UNA SOLUZIONE DEFINITIVA, COMUNQUE ACCESSIBILE

La Moticam Pro S5 Plus è dotata di un ampio sensore da 2/3 "con risoluzione da 5 MP e un frame rate massimo di 70 fps* a piena risoluzione. Questa videocamera ricopre tutti gli aspetti importanti dell'imaging: risoluzione per informazioni dettagliate, velocità per fenomeni rapidi, e un sensore di grandi dimensioni per coprire aree estese in un singolo scatto.



*Frames per second in condizioni di illuminazione ottimale e in conformità con le caratteristiche tecniche del computer.

MODELLO	S1	S3	S6	S12	PRO S5 LITE	PRO S5 PLUS
Tipo sensore	sCMOS	sCMOS	sCMOS	sCMOS	sCMOS	sCMOS
Dimensioni sensore	1/3"	1/2.8"	1/1.8"	1/1.7"	2/3"	2/3"
Area imaging	6.09mm (Diagonale)	6.44mm (Diagonale)	8.92mm (Diagonale)	9.33mm (Diagonale)	11.1mm (Diagonale)	11.1mm (Diagonale)
Risoluzione acquisizione	1.2MP	3MP	6MP	12MP	5MP	5MP
Modalità di visualizzazione live via USB	1280x960	2048x1536	3072x2048	4000x3000	2448x2048	2448x2048
Dimensioni pixel	3.75x3.75µm	2.5x2.5µm	2.4x2.4µm	1.85x1.85µm	3.45x3.45µm	3.45x3.45µm
Modalità scansione	Progressiva					
Modalità Otturatore	Rolling Shutter				Global Shutter	
Trasferimento dati	USB 3.1					
Max. Frame al secondo (fps)	1280x960 @ 120fps	2048x1536 @ 60fps	3072x2048 @ 30fps	4000x3000 @ 25fps	2448x2048 @ 37.5fps	2448x2048 @ 68.3fps
Tempo esposizione	640x480 @ 240fps	1920x1080 @ 60fps	1536x1024 @ 50fps	2048x1080 @ 50fps	1224x1024 @ 88.4fps	1224x1024 @ 175.8fps
Temperatura funzionamento	15 µsec to 2 sec	21 µsec to 2 sec	16 µsec to 2 sec	22 µsec to 2 sec	14 µsec to 2 sec	7 µsec to 2 sec
Max. rapporto segnale-rumore	Da -10 a +60 gradi Celsius senza condensa					
Sensibilità	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
Dispositivi supportati	TWAIN, SDK e DirectShow Driver					
Sistemi Operativi supportati	Microsoft Windows 7/8/10, MAC OSX10.9, Linux o superiori					
Requisiti minimi computer	2GHz dualcore - Memoria RAM 2GB - Memoria video min. 512 MB					
Montatura lente	C-Mount					
Software	Motic Images Plus 3.0 per Windows, OSX e Linux					
Funzioni	Acquisizione foto e video, misurazione immagini salvate e live, regolazioni dell'immagine, bilanciamento del bianco, esposizione automatica e manuale, sistema di calibrazione individuale degli obiettivi					
Alimentazione	5V (Da porto USB)					
Accessori compresi	Anello adattatore CS, cavo USB 3.1, Vetrino di calibrazione a 4 punti Motic, Motic Images Plus 3.0 per Windows/OSX/Linux					

*Frames per second in condizioni di illuminazione ottimale e in conformità con le caratteristiche tecniche del computer.



ENRICO BRUNO s.r.l.
APPARECCHI SCIENTIFICI
SANITARI – INDUSTRIALI

www.enrico-bruno.it