



MOTICAM

**Motic**<sup>®</sup>

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.



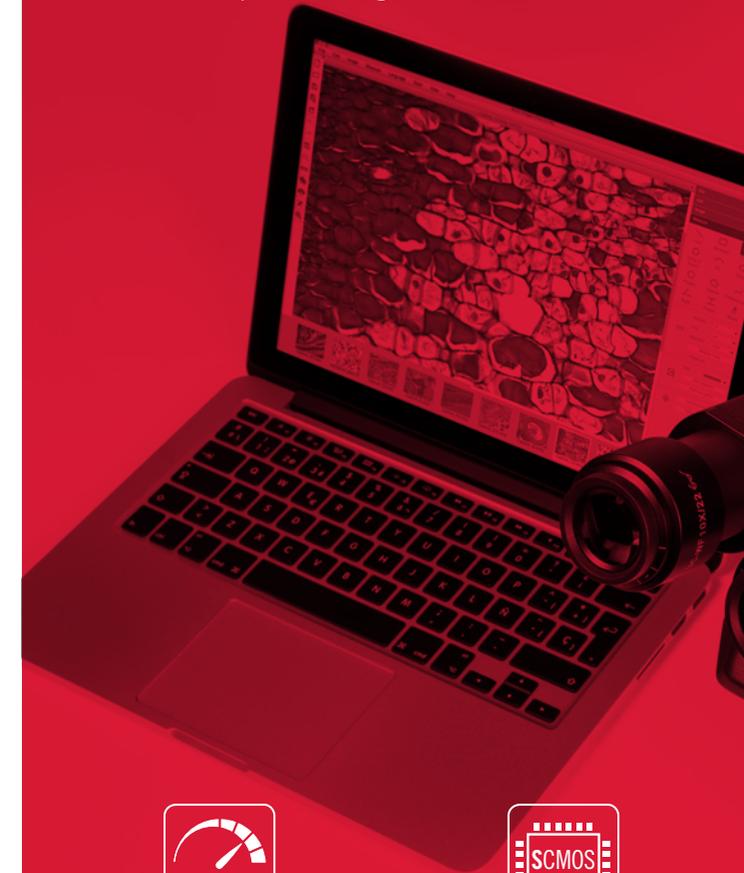
#### PER IL GRANDE PUBBLICO

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.



| 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.

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

