

**Motic®**



# MOTICAM 3+

## VIDEOCAMERA USB PER MICROSCOPIO

**Videocamera universale per microscopio, risoluzione 3MP, connessione al PC via USB 3.0, compatibile con Windows, MacOS e Linux, software Motic Images Plus 3.0 incluso.**

1100600101091

Le videocamere USB per microscopio sono note a livello mondiale per la loro facilità e versatilità d'uso. Il design esclusivo assicura la compatibilità con qualsiasi tipo di microscopio. Ideale per scuole o laboratori di piccole dimensioni, la Moticam 3+ è il modello ideale per introdurre gli studenti al mondo della microscopia digitale, laddove non vi sia la necessità di produrre stampe di grandi dimensioni.



Tipo di sensore	CMOS
Dimensioni sensore	1/2"
Risoluzione	3 MP
Area di cattura	6.55mm x 4.92mm
Live Display	2048x1536@12fps 1024x768@30fps 512x384@50fps
Dimensione pixel	3.20µm x 3.20µm
Scansione	Progressiva
Trasferimento dati	USB 3.0
Tempo di esposizione	Da 0,11 msec to 7 sec
Temperatura operativa	Da -10°C a +60°C
Rapporto S/R	43dB
Dynamic range	61dB
Sensibilità	1,0V/Lux-sec (550nm)
Driver	TWAIN, SDK e Direct Show Driver
SO supportati	Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10, MAC OSX e Linux
Requisiti minimi PC	2GHz multicore – Memoria RAM 2GB – Memoria Video min. 512 MB
Montaggio lenti	C-Mount
Lente	16 mm
Alimentazione	5V/2A (USB)
Garanzia	5 anni per i componenti meccanici 2 anni per i componenti elettrici (lampadine escluse)
Accessori inclusi	Adattatore per anello CS, obiettivo focalizzabile, adattatori per oculari 30/38mm, Cavo USB 3.0, scheda a 4 punti per la calibrazione, cavi di alimentazione, Macro Tube, Motic Images Plus 3.0 per PC / OSX / Linux

Conveniente videocamera digitale a colori collegabile direttamente ad un PC o laptop mediante interfaccia USB. La videocamera può essere applicata direttamente sull'oculare di un qualsiasi microscopio comune. L'alimentazione elettrica esterna non è necessaria poiché la videocamera si alimenta attraverso il collegamento USB. Sono inclusi nella fornitura cavo USB, portaoggetti con calibrazione, macrotubo, lenti di vetro con messa a fuoco, 2 adattatori per oculare e CD software. Il funzionamento del software Motic Images Plus 3.0 è estremamente intuitivo e oltre tra l'altro le seguenti funzioni.

- Rappresentazione in tempo reale
- Funzione di calibrazione e bilanciamento del bianco
- Registrazione di immagini video
- Aumento dell'esposizione in caso di condizioni di luce insufficienti
- Elaborazione digitale delle immagini
- Misurazione dei singoli elementi dell'immagine o di interi gruppi di elementi, incl. calcolo della superficie
- Calibrazione spaziale (misurazione di differenze tra 2 punti)
- Analisi dell'intensità per la misurazione di strutture tridimensionali



## MOTIC IMAGES PLUS 3.0

Il software Images Plus permette di visualizzare e catturare le immagini, modificarle, effettuare misurazioni, creare documenti e relazioni – il tutto con un'interfaccia estremamente semplice.

Il Motic Images Plus 3.0 è probabilmente il software di microscopia digitale più versatile, intuitivo e facile da usare attualmente sul mercato e viene fornito gratuitamente a qualsiasi acquisto Moticam.

Con strumenti come il conteggio, le annotazioni, le misure in tempo reale e i filtri, questo pacchetto software consente a tutti di quantificare le immagini fornite dal microscopio, trasformando le immagini in conoscenza.

- Interfaccia user-friendly
- Intuitiva e personalizzabile
- Multi-piattaforma (Windows, Mac e Linux)
- Misurazioni in tempo reale

