

FOCUS ON

**Motic**<sup>®</sup>

MORE THAN MICROSCOPY



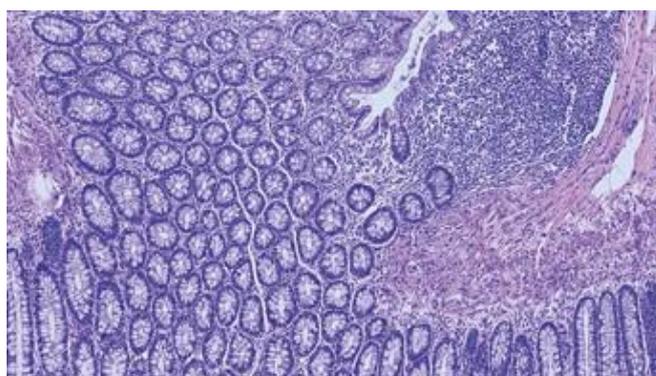
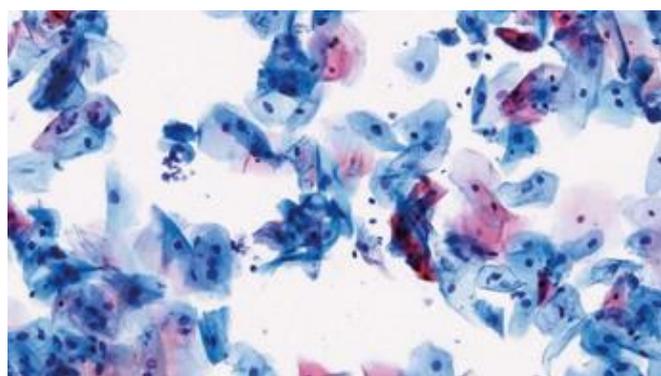
**SCIENZE BIOLOGICHE E ROUTINE**

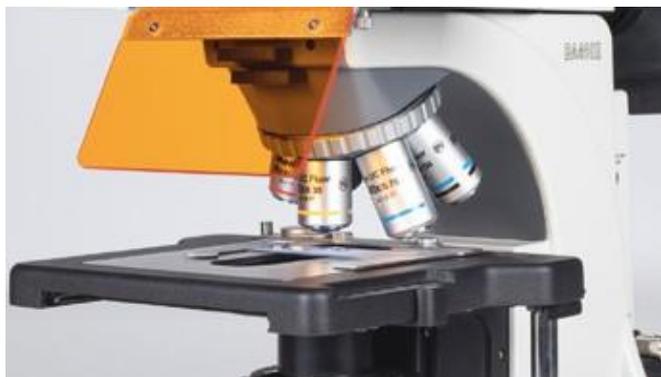
PRECISIONE E SOLIDITÀ SENZA CONFRONTI  
LE MIGLIORI SOLUZIONI DI MOTIC PER I PROFESSIONISTI



## SCIENZE BIOLOGICHE E ROUTINE

Scoprite i microscopi verticali, rovesciati e stereo di Motic dedicati alla Biologia, alle applicazioni di routine e alla ricerca di base. Trovate la migliore configurazione di ottiche e metodi di contrasto per le caratteristiche del vostro campione.





## SERIE BA

BA210E

BA310E

BA410E

04



## SERIE PANTHERA

PANTHERA E2

PANTHERA C2

PANTHERA CLOUD

06



## SERIE STEREO

SMZ140

SMZ160

SMZ171

SM7

08



## SERIE AE

AE2000

AE31E

10



## SERIE MOTICAM

LINEA USB STARTER

LINEA USB EXPERT

LINEA HDMI

SOLUZIONI WI-FI E TABLET

12

# SERIE BA

La sperimentata serie BA di Motic di microscopi verticali per campioni trasparenti delle scienze naturali. I metodi di contrasto possono essere facilmente aggiornati e modificati per soddisfare le esigenze individuali.

## BA210E



- Testa binoculare o trinoculare tipo Siedentopf, inclinata di 30°, rotante di 360°
- Oculari a campo largo ad alto punto di osservazione N-WF10X/20mm
- Revolver quadruplo girevole invertito
- Obiettivi acromatici CCIS® Plan EC PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema di messa a fuoco coassiale macro e micrometrico con regolazione della tensione
- Piano di lavoro meccanico coassiale rackless a bassa posizione incorporato
- Condensatore Abbe focalizzabile N.A. 1,25 con diaframma a iride e fessura
- Illuminazione LED 3W e alogeno-quarzo 6V/30W intercambiabili con controllo dell'intensità

Alcuni accessori disponibili: cursori a slitta per contrasto di fase e DF, componenti aggiuntivi di polarizzazione, fluorescenza a LED, lampadina a LED.

### SKU

BA210E Binocular 1100100403771  
BA210E Trinocular 1100100403761



Revolver quadruplo



Illuminazione HAL / LED  
e °K intercambiabili

## BA310E



- Testa binoculare o trinoculare tipo Siedentopf, inclinata di 30°, girevole di 360°, rotante di 360°.
- Oculari a campo largo ad alto punto di osservazione N-WF10X/20mm con regolazione diottrica.
- Revolver girevole quintuplo invertito.
- Obiettivi acromatici CCIS® Plan EC PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil.
- Sistema di messa a fuoco coassiale macro e micrometrico con regolazione della tensione.
- Piano di lavoro meccanico coassiale rackless a bassa posizione incorporato.
- Condensatore Abbe focalizzabile N.A. 0,90/1,25 con diaframma a iride e fessura.
- Illuminazione Köhler al quarzo alogeno 6V/30W con controllo dell'intensità.

Alcuni accessori disponibili: cursori a slitta per contrasto di fase e DF, Condensatore a torretta per contrasto di fase e DF, Componenti aggiuntivi polarizzanti, Fluorescenza LED, Lampadina LED.

### SKU

BA310E Binocular 1100100402433  
BA310E Trinocular 1100100402443



Revolver quintuplo



Illuminazione HAL / LED  
e °K intercambiabili



Köhler completo





## BA410E

- Testa binoculare o trinoculare tipo Siedentopf, inclinata di 30°, rotante di 360°
- Oculari a campo largo ad alto punto di osservazione N-WF 10X/22mm con regolazione diottrica
- Revolver sestuplo codificato e invertito
- Obiettivi acromatici CCIS® Plan EC-H PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema di messa a fuoco coassiale macro e micrometrico
- Piano di lavoro a bassa posizione senza cremagliera con inserto in ceramica e controllo reversibile per mano destra o sinistra
- Condensatore acromatico basculante N.A. 0,90/0,13 con diaframma a iride
- Funzione di autospegnimento e di memoria dell'intensità della luce
- Illuminazione Köhler al quarzo alogeno 12V/50W o 12V/100W
- BA410E LED a fluorescenza (pacchetto preconfigurato)
- Attacco per Epi-Fluorescenza con cassetta di filtri (filtri non inclusi)
- LUMOS FL Sorgente luminosa a LED ad alta potenza

Alcuni accessori disponibili: Cursori semplici per contrasto di fase e DF, Condensatore a torretta per contrasto di fase e DF, Componenti aggiuntivi polarizzanti, Fluorescenza LED, Lampadina LED.

### SKU

BA410E Binocular 50W 1100100402972  
 BA410E Binocular 100W 1100100403061  
 BA410E Trinocular 50W 1100100402982  
 BA410E Trinocular 100W 1100100403071

### Pacchetto fluorescenza

BA410E Trinocular Fluorescence 1200100402982



Fluorescenza HBO e LED opzionale



Risparmio energetico Auto ON-OFF



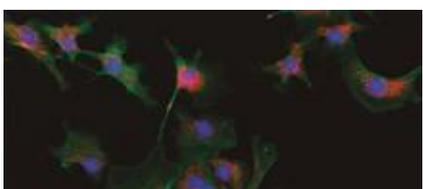
Revolver sestuplo codificato



Potente versione alogena da 100W



Piano di lavoro meccanico in ceramica senza cremagliera



# SERIE PANTHERA

Un nuovo livello di prestazioni di livello mondiale racchiuso in una rivoluzionaria soluzione orientata al futuro per le scienze biologiche. Incredibile possibilità di aggiornamento per ogni singolo obiettivo nel vostro campo di applicazione.



## PANTHERA E2

- Testa binoculare o trinoculare tipo Siedentopf, inclinata di 25°, girevole di 360°, rotante di 180°
- Oculari a campo largo ad alto punto di osservazione UC-WF10X/20mm con regolazione diottrica
- Revolver quadruplo invertito con indicatore luminoso a striscia LED
- Obiettivi acromatici CCIS® Plan UC PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema di messa a fuoco coassiale macro e micrometrico con regolazione della tensione
- Piano di lavoro meccanico coassiale rackless incorporato a bassa posizione
- Condensatore Abbe focalizzabile N.A. 0,90 con diaframma a iride e scanalatura
- Illuminazione a LED con controllo dell'intensità

Alcuni accessori disponibili: Cursori semplici di contrasto di fase e DF, componenti aggiuntivi di polarizzazione.

### SKU

Panthera E2 Binocular 1100104601111  
Panthera E2 Trinocular 1100104601121



Revolver quadruplo



Indicatore di intensità luminosa a LED



Illuminazione a LED



## PANTHERA C2

- Testa binoculare o trinoculare di tipo Siedentopf, inclinata di 25°, girevole a 360°
- Oculari a campo largo a punto oculare alto UC-WF10X/22mm con regolazione diottrica
- Revolver quintuplo codificato invertito con Motic Light Tracer (gestione intelligente della luce) e indicatore luminoso a striscia LED
- Obiettivi acromatici CCIS® Plan UC PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema di messa a fuoco coassiale macro e micrometrico con regolazione della tensione
- Piano di lavoro meccanico compatto con controllo del piano di lavoro coassiale senza cremagliera e supporto per campioni
- Condensatore Abbe focalizzabile N.A. 0,90 con diaframma a iride e slot
- Illuminazione Köhler con illuminatore intercambiabile a LED 3W e alogeno 6V/30W

Alcuni accessori disponibili: Cursori semplici per contrasto di fase e DF, Condensatore a torretta per contrasto di fase e DF, Componenti aggiuntivi polarizzanti, Fluorescenza a LED.

### SKU

Panthera C2 Binocular 1100104601131  
Panthera C2 Trinocular 1100104601141



Revolver codificato quintuplo



Illuminazione HAL / LED e °K intercambiabili



Köhler completo



# PANTHERA E2 | PANTHERA C2 | PANTHERA CLOUD

## PANTHERA CLOUD



Alcuni accessori disponibili: Corsori semplici per contrasto di fase e DF, condensatore a torretta per contrasto di fase e DF, componenti aggiuntivi per la polarizzazione.

- Testa binoculare tipo Siedentopf, inclinata di 25°, girevole di 360° con videocamera digitale incorporata
- Risoluzione foto: 8MP / Risoluzione live: FullHD (1920x1080)
- Uscita: HDMI, RJ45 e Wi-Fi. USB per dispositivi esterni x2
- Oculari a campo largo ad alto punto di osservazione UC-WF10X/22mm con regolazione diottrica
- Revolver quintuplo codificato invertito con Motic Light Tracer (gestione intelligente della luce) e indicatore luminoso a striscia LED
- Obiettivi acromatici CCIS® Plan UC PL 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema di messa a fuoco coassiale macro e micrometrico con regolazione della tensione
- Piano di lavoro meccanico compatto con controllo del piano di lavoro coassiale senza cremagliera e con portacampioni
- Condensatore di Abbe focalizzabile N.A. 0,90 con diaframma a iride e slot
- Illuminazione Köhler con illuminatore intercambiabile a LED 3W e alogeno 6V/30W
- 5 GB di memoria interna e funzione di archiviazione Cloud
- App Panthera per iOS e Android

### SKU

Panthera Cloud 1100104601181



Smart CAM  
Testa digitale



Microscopio intelligente  
ImagingOnDevice



Revolver codificato  
quintuplo



USB integrato per  
dispositivi esterni



QRlink  
Panthera App



Funzione di  
archiviazione  
in cloud

### PANTHERA APP *ImagingOnDevice*

Si tratta di un sistema integrato che rende il microscopio completamente indipendente, consentendo di catturare istantaneamente ciò che si sta osservando con la punta del dito. Lavorate in FullHD attraverso la porta HDMI direttamente su uno schermo con l'aiuto di un mouse, oppure lavorate con il vostro tablet e l'App Panthera.



# SERIE STEREO

Serie di stereo microscopi flessibili per lavori di microscopia di base e applicazioni di ricerca avanzata in biomedicina e scienza dei materiali.



## SMZ140

- Sistema ottico zoom Greenough
- Testa binoculare o trinoculare, inclinata di 45°, rotante di 360°.
- Oculari a campo largo WF10X/20mm
- Rapporto di zoom 4:1, WD=80 mm
- Gamma di ingrandimento dell'obiettivo: 1X-4X
- Stativo compatto per illuminazione incidente e trasmessa a LED 3W
- Sistema di messa a fuoco macrometrico con regolazione della tensione

Alcuni accessori disponibili: Stativi, stativi a braccio, accessori per campo scuro e polarizzazione, illuminazione esterna.

SKU  
SMZ-140-N2LED  
SMZ-143-N2LED



Sistema ottico  
Greenough

**4:1** Rapporto di  
ingrandimento zoom

**1X**  
**4X** Ingrandimento  
zoom



## SMZ160

- Sistema ottico zoom Greenough
- Testa binoculare o trinoculare, inclinata di 45°, rotante di 360°
- Oculari a campo largo WF10X/20mm
- Rapporto di ingrandimento zoom 6:1, WD=100 mm
- Gamma di ingrandimento dell'obiettivo: 0,75X-4,5X
- Sistema di messa a fuoco macrometrico con regolazione della tensione
- SMZ-160-BP, SMZ-160-TP
- Versione a stelo semplice
- SMZ-160-BLED, SMZ-160-TLED
- Stativo compatto per illuminazione incidente e trasmessa a LED 3W

Alcuni accessori disponibili: Stativi, stativi a braccio, accessori per campo scuro e polarizzazione, illuminazione esterna.

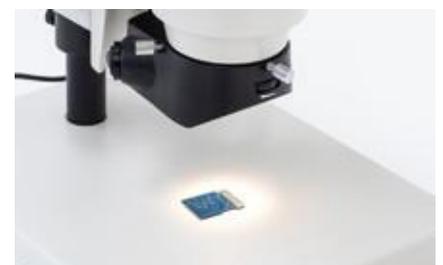
SKU  
SMZ-160-BP 1100201300151 (binocolo senza illuminazione)  
SMZ-160-BLED 1100201300171 (binocolo con illuminazione)  
SMZ-160-TP 1100201300161 (trinoculare senza illuminazione)  
SMZ-160-TLED 1100201300181 (trinoculare con illuminazione)



Sistema ottico  
Greenough

**6:1** Rapporto di  
ingrandimento zoom

**0.75X**  
**4.5X** Ingrandimento  
zoom





## SMZ171

- Sistema ottico zoom Greenough
- Testa binoculare o trinoculare, inclinata di 45°, rotante di 360°
- Oculari regolabili a campo largo N-WF10X/23mm
- Rapporto di zoom 6,7:1, WD=110 mm
- Gamma di ingrandimento dell'obiettivo: 0,75X-5X
- SMZ-171-BP, SMZ-171-TP
- Supporto semplice di tipo a palo
- SMZ-171-BLED, SMZ-171-TLED
- Stativo per luce incidente e trasmessa con illuminazione a LED da 3W con controlli di intensità indipendenti e supporto per la testa
- Sistema di messa a fuoco macrometrico con regolazione della tensione

Alcuni accessori disponibili: Stativi, stativi a braccio, piano di lavoro meccanico, accessori per campo scuro e polarizzazione, illuminazione esterna.

### SKU

SMZ-171-BP 1100200600758 (binocolo senza illuminazione)  
 SMZ-171-BLED 1100200600754 (binocolo con illuminazione)  
 SMZ-171-TP 1100200600762 (trinoculare senza illuminazione)  
 SMZ-171-TLED 1100200600766 (trinoculare con illuminazione)



Sistema ottico  
Greenough

**6.7:1**

Rapporto di  
ingrandimento zoom

**0.75X**  
**5X**

Ingrandimento  
zoom



## SM7

- Configurazione ottica galileiana all'infinito. Obiettivo principale comune (CMO)
- Testa trinoculare, inclinata di 30° (divisione della luce 100:0/20:80)
- Oculari a campo largo e a punto oculare alto UC-WF10X/22mm con regolazione diottrica su entrambi gli oculari e conchiglie oculari in gomma
- Gamma di regolazione della distanza interpupillare da 55 a 75 mm
- Rapporto di zoom 7:1, gamma 0,8X-5,6X
- Indicazione dell'ingrandimento dello zoom: 10 passi, 0,8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.2, 4, 5, 5.6
- Arresto a scatto per ogni ingrandimento dello zoom (possibilità di commutazione On-Off)
- Sistema di messa a fuoco macrometrico con regolazione della tensione
- SM7TR-P A1X
- Piano obiettivo acromatico 1X
- Distanza di lavoro 90 mm
- Piedistallo standard grande (braccio fisso)
- SM7TR-TLED APO1X
- Obiettivo apocromatico Plan 1X
- Distanza di lavoro di 81 mm
- Standard Stand LED Riflesso/Trasmesso 10W
- Alimentazione 100-240V (CE)

Alcuni accessori disponibili: Stativi, supporti per braccio, obiettivi, illuminazione esterna.

### SKU

SM7TR-P A1X 1100201800021 (Plain Stand)  
 SM7TR-TLED APO1X 1100201800051 (LED Illumination)



Sistema ottico  
CMO

**7:1**

Rapporto di  
ingrandimento zoom

**0.8X**  
**5.6X**

Ingrandimento  
zoom

# SERIE AE

Microscopi rovesciati per la microbiologia di routine. L'impostazione ottica predefinita è pronta per l'ispezione di campioni nativi in contenitori flask per coltura cellulare.



## AE2000

- Testa binoculare o trinoculare tipo Siedentopf, inclinata di 45°, girevole di 360°
- Oculari a campo largo ad alto punto di osservazione N-WF 10X/20mm con regolazione diottrica
- Revolver quadruplo rivolto lateralmente
- Obiettivi acromatici CCIS® Plan PL 4X, LWD PL 40X
- CCIS® Plan obiettivi di fase acromatici PL Ph 10X, LWD PL Ph 20X
- Sistema di messa a fuoco coassiale macro e micrometrico
- Piano di lavoro con rivestimento duro e inserti in metallo e vetro
- Condensatore ELWD N.A. 0,30 (WD=72mm)
- Corsore di fase Ph1, BF
- Telescopio a centratura di fase
- Illuminazione alogena 6V/30W con controllo dell'intensità e funzione Auto-OFF

Alcuni accessori disponibili: Condensatori, stadi meccanici, supporti per stadi, anelli di fase.

### SKU

AE2000 Binocular 1100103800043  
AE2000 Trinocular 1100103800054



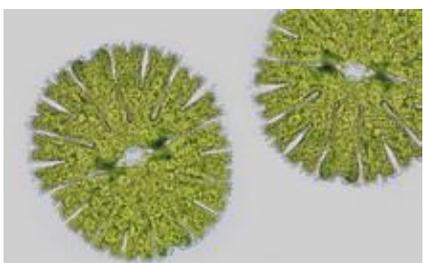
Revolver  
quadruplo



Illuminazione HAL / LED  
e °K intercambiabili



Risparmio energetico  
Auto ON-OFF





## AE31E

- Testa binoculare o trinoculare tipo Siedentopf, inclinata di 45°
- Oculari a campo largo ad alto punto di osservazione WFPL10X/22mm con regolazione diottrica
- Revolver quintuplo codificato rivolto lateralmente
- Obiettivo acromatico CCIS® Plan PL 4X
- CCIS® Plan obiettivi di fase acromatici PL Ph 10X, LWD PL Ph 20X, LWD PL Ph 40X
- Sistema di messa a fuoco coassiale macro e micrometrico
- Palcoscenico con rivestimento duro e inserti in metallo e vetro
- Condensatore ELWD N.A. 0,30 (WD=72mm)
- cursore di fase Ph1 e campo chiaro
- Telescopio a centratura di fase
- Illuminazione Köhler al quarzo alogeno 6V/30W o 12V/100W
- AE31E LED a fluorescenza (pacchetto preconfigurato)
- Attacco per Epi-Fluorescenza con cassetta di filtri (filtri non inclusi)
- LUMOS FL Sorgente luminosa a LED ad alta potenza

Alcuni accessori disponibili: Condensatori, Piano di lavoro meccanico, porta-campioni, anelli di fase, fluorescenza.

### SKU

AE31E Binocular 1100100200565  
AE31E Trinocular 1100100200576  
AE31E Trinocular 100W 1100100200594  
AE31E Trinoculare a fluorescenza LED 1200100200576



Revolver codificato  
quintuplo



Illuminazione HAL / LED  
e °K intercambiabili



Fluorescenza HBO  
e LED opzionale



# SERIE MOTICAM

Visualizzate i vostri campioni su computer, tablet, smartphone o utilizzando uno schermo televisivo o un proiettore e visualizzate, catturate, modificate, misurate, create rapporti e condividete facilmente il vostro lavoro con chiunque in pochi clic.



## LINEA USB STARTER

### MOTICAM SERIE A

Videocamere Starter Line per ambienti didattici, hobbisti e piccoli laboratori

- Camere digitali USB con attacco C collegabili
- Sensore: sCMOS
- Risoluzione live: da 1MP a 16MP
- Uscita: USB 2.0
- Software: MotiConnect per Windows e OSX (solo download)
- Confezione tutto in uno: Adattatori oculari, obiettivo focalizzabile, adattatore per anello CS, cavo USB 2.0, slitta di calibrazione Motic a 4 punti, scheda di calibrazione e macrotubo inclusi.

#### SKU

Moticam A1 1100600101412  
Moticam A2 1100600101192  
Moticam A5 1100600101302  
Moticam A8 1100600101443  
Moticam A16 1100600101463



Sensore



USB 2.0



Compatibilità



Software per computer  
MotiConnect



## LINEA USB EXPERT

### MOTICAM SERIE S

Videocamere sCMOS di alta qualità per un risultato di imaging ottimale

- Camere digitali USB con attacco C collegabili
- Sensore: sCMOS
- Risoluzione live: da 1MP a 20MP
- Uscita: USB 3.1
- Software: Motic Images Plus 3.0 per Windows, OSX e Linux
- Otturatore global shut (solo i modelli Moticam Pro S)

#### SKU

Moticam S1 1100600101081  
Moticam S3 1100600101091  
Moticam S6 1100600101111  
Moticam S12 1100600101211  
Moticam S20 1100600101401  
Moticam Pro S5 Lite 1100600101101  
Moticam Pro S5 Plus 1100600101121



Sensore



USB 3.1



Frequenza dei  
fotogrammi elevata



Compatibilità



Software per computer  
Motic Images Plus 3.1

La serie Moticam A segue la nostra metodologia All-In-One-Box. Ciò significa che con gli obiettivi focalizzabili, gli adattatori per oculari e il vetrino di calibrazione inclusi, è possibile convertire quasi ogni microscopio convenzionale in un microscopio digitale.



# USB | HDMI | WI-FI & TABLET



## SKU

Moticam 4000X 1100600101641

Moticam 1080N 1100600101651

Moticam 1080N BMH (con schermo integrato) 1100600101671

Moticam 1080N INT (modulo intermedio solo per la Serie BA) 1100600101681

## LINEA HDMI

**Videocamere HDMI standalone con software integrato. Visualizzate le immagini su uno schermo e lavorate con il mouse senza bisogno di un computer.**

- Camere digitali HDMI con attacco C collegabili
- Sensore: CMOS
- Uscita: HDMI, USB, Wi-Fi e scheda micro-SD.
- Software: software integrato per lavorare direttamente su uno schermo con il mouse. Non è necessario un computer.
- Moticam 1080N (HDMI, USB)
- Risoluzione live: FullHD
- Moticam 4000X (HDMI, USB, Wi-Fi)
- Risoluzione live: 4K



Sensore



WI-FI



Software integrato  
(non è necessario un computer)



## SKU

Moticam X5 Plus 1100600101322

Moticam BTI 1100600101491

## SOLUZIONI WI-FI E TABLET

**Trasformate il vostro microscopio in una stazione wi-fi. Visualizzate, modificate, catturate e condividete le vostre immagini in un batter d'occhio con l'applicazione gratuita MotiConnect per i vostri dispositivi mobili.**

- Camere digitali con attacco C collegabili
- Sensore: CMOS
- Risoluzione live: 2.0MP (Full HD) / Risoluzione foto: 4.0MP
- Uscita: Wi-Fi (2,4 o 5 GHz), Ethernet e USB 5V per dispositivi esterni
- App MotiConnect per iOS e Android
- Motic Images Plus 3.1 per Windows e OSX (solo Moticam X5 Plus)
- Supporto per tablet da 7" a 10" (tablet non incluso) (solo Moticam BTI)



Sensore



WI-FI



LAN



App MotiConnect



## SOFTWARE



### MotiConnect App

App intuitiva inclusa nella fotocamera wi-fi. Per tablet e smartphone.



### Motic Images Plus 3.0 & 3.1

Il nostro versatile e noto software di microscopia gratuito per computer.



### MotiConnect

La nostra App per computer, facile da usare, è inclusa nella confezione della Moticam A.



### On-board software

La libertà di lavorare con lo schermo del televisore e un mouse via HDMI. Non è necessario un computer!



# Motic®

Il vostro partner di fiducia per la microscopia



## Competenze ottiche

Offre immagini di eccellente contrasto e chiarezza grazie ai suoi 35 anni di innovazione e competenza produttiva.

Motic è un'azienda pionieristica che vanta oltre 35 anni di continua crescita ed espansione, specializzata nella produzione di soluzioni di microscopia che coprono un'ampia gamma di campi di applicazione, dall'istruzione, alle scienze della vita e alla ricerca, fino alle applicazioni industriali e ai sistemi di patologia digitale. Con una base costruita sulla competenza ottica, un servizio clienti meticoloso e la dedizione a migliorare l'esperienza della microscopia, l'azienda è diventata un marchio globale accessibile a tutti. Impegnata a far progredire l'assistenza sanitaria e a sostenere la ricerca scientifica, Motic si concentra su soluzioni digitali innovative, studiate per soddisfare le esigenze di oggi e superare le aspettative di domani.



### Servizio clienti di alto livello

---

Sempre al vostro fianco per supportare tutte le vostre esigenze e i vostri dubbi sulla microscopia.



### Marchio globale

---

Una rete internazionale pronta a valorizzare il potenziale dei microscopisti di tutto il mondo.



### Alla portata di tutti

---

Soluzioni personalizzate alla portata di educatori, tecnici e ricercatori.



