



VIDEOCAMERE USB 2.0 & 3.0

VIDEOCAMERE WI-FI

VIDEOCAMERE FULL HD

SOLUZIONI TABLET

Motic[®]

MORE THAN MICROSCOPY



Catalogo **Gamma Prodotti**

SERIEMOTICAM



MOTICAM

Negli ultimi 15 anni, Motic è stata pioniera nelle soluzioni digitali accessorie per microscopia, che continuano a rivoluzionare il modo in cui anche i vecchi microscopi possono rinnovarsi.

Partendo da una semplice risoluzione VGA tanti anni fa, siamo arrivati fino alla Moticam 10+, con la sua ingente risoluzione di immagini live a 10 MP attraverso la rapida connessione USB3. Che sia via Wi-Fi, HDMI, USB3 o scheda SD, esiste un modo per condividere i dati che soddisfa esattamente le tue necessità.

Your Motic Europe Team



THE [AllinOneBOX] CONCEPT

Tenendo sempre presenti le opinioni dei nostri utenti finali, ognuna delle Moticam che troverai in questo catalogo è fornita di tutti gli accessori che tu – l'utente – troverai non solo utili, ma anche perfettamente adattati alle tue esigenze. Questo significa che le Moticam sono probabilmente l'unica soluzione di microscopia digitale All-in-One Box disponibile a quel prezzo.

L'appellativo All-in-One Box indica che con ogni Moticam riceverai gli strumenti e il software per iniziare a convertire immediatamente il tuo microscopio in una stazione di lavoro digitale. Sfogliando questo catalogo, scoprirai che la flessibilità non si trova solo nella possibilità di collegare le videocamere a quasi qualsiasi tipo di microscopio, ma anche di essere in grado di fornire un potente pacchetto software applicativo per praticamente tutte le piattaforme.

VEDI COSA INCLUDE LA TUA CONFEZIONE MOTICAM

UNA VIDEOCAMERA COLLEGABILE



contenente un sensibile chip di imaging professionale alloggiato all'interno di una custodia C-mount, che include un filtro di esclusione IR removibile

UNALENTE FOCHEGGIABILE DI VETRO RIVESTITO



abbinata alle dimensioni del chip di imaging

DUE ADATTATORI OCULARI REGOLABILI DI DIVERSE DIMENSIONI



per permetterti di collegare la videocamera su quasi qualsiasi microscopio senza la necessità di rimuovere l'oculare.

UN VETRINO DI CALIBRAZIONI A 4 PUNTI



con micrometro a croce che garantisce una calibrazione accurata per misurazioni precise

UN TUBO PER VISUALIZZAZIONI MACRO



Che utilizzato assieme alla lente focheggiabile è l'ideale per utilizzare la videocamera senza un microscopio

TUTTI I CAVI NECESSARI



e gli alimentatori

UNA VERSIONE COMPLETA DEL SOFTWARE APPLICATIVO MIP 3.0



fornisce tutto il necessario per quantificare, misurare, annotare, insegnare, imparare... e molto altro ancora



P.07



P.07



P.08



P.09



P.09



P.11



P.11

USB 2.0 & 3.0 CAMERAS

WI-FI CAMERAS





USB

VIDEOCAMERE 2.0 & 3.0

La connessione USB (Universal Serial Bus) è probabilmente la connessione periferica più comune a un computer. Ora la velocità dell'USB3 permette il rapido flusso di dati e l'immagine live senza problemi di bassi frame rate o elevata esposizione.

Le nostre Moticam USB usano cavi standard USB2 e USB3, quindi anche nell'eventualità di smarrimento o danneggiamento del cavo, acquistare un ricambio sarà rapido ed economico.



- MOTICAM 1
- MOTICAM 2
- MOTICAM 3+
- MOTICAM 5+
- MOTICAM 10+





Moticam¹

Un modo semplice ed efficiente per iniziare con la microscopia digitale a buon prezzo. Con un'immagine live da 1280x720 pixel, la Moticam 1 è sufficiente affinché il tuo microscopio diventi vivo in un'aula, laboratorio o anche a casa tua. Facile da installare e da utilizzare, grazie alla lente foceggiabile e agli adattatori oculari inclusi, la Moticam 1 è veloce da configurare e pronta all'uso.

Moticam²

Se sei alla ricerca di maggior risoluzione live, la Moticam 2 offre le stesse caratteristiche della Moticam 1, ma con una risoluzione live di 2 MP. Questa videocamera è perfetta per coloro che cercano maggiori dettagli nella loro immagine o coloro che vogliono visualizzare l'immagine dal vivo sullo schermo intero del computer.

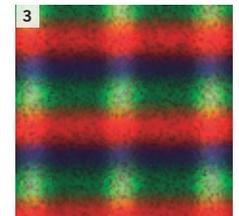
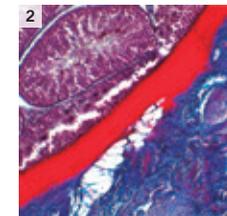
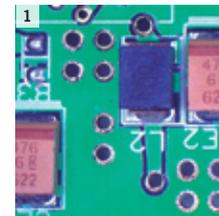


Moticam3+

Our most popular camera, the 3 MP live resolution imaging device is the first in our line-up to benefit from high-speed USB3 data transmission. Although it is backward compatible with older USB ports, if your system has a USB3 interface, you will be able to enjoy fast streaming images directly from your microscope. As with other Moticams, the Moticam 3+ comes with adapters and tools to fit onto almost any microscope.

Pictures taken with a Moticam 3+ and...

- 1 SMZ171 stereo microscope
- 2 BA410E upright microscope
- 3 BA310MET upright microscope





Moticam**5+** Moticam**10+**

On the higher end of the resolution scale are our Moticam 5+ and 10+ with 5 MP and 10 MP real-time live imaging resolution. For those who want to eke out the smallest of details, these high resolution live cameras will be the best choice. With greater resolution also comes greater printing possibilities.

For users who like to publish their findings and images in higher DPI settings, the 5 MP and 10 MP resolutions allow that possibility within one small package. Equipped with USB3 high speed data transfer, these two cameras provide the best of resolution and frame rates.

WI-FI

VIDEOCAMERE

Così come le connessioni USB o HDMI sono utili, a volte c'è bisogno di tagliare i fili e avere un'immagine trasmessa in tempo reale sul tuo tablet, il tuo computer o il tuo smartphone, senza alcun tipo di connessione. Così come per tutte le Moticam, sono sempre disponibili la corretta presentazione dell'immagine e gli strumenti di quantificazione, come ad esempio misurazioni e annotazioni, indipendentemente dal dispositivo che stai utilizzando per visualizzare le immagini dal vivo.

Sono disponibili applicazioni gratuite per dispositivi iOS, Android e Windows Mobile. Entrambe le videocamere elencate qui sotto sono fornite di lente focaleggiabile, adattatori oculari e il pacchetto completo del software applicativo.



MOTICAM X
MOTICAM X³





Moticam X



Moticam X3

Moticam X

La Moticam X è la prima e più economica videocamera della nostra gamma. Questa videocamera viene alimentata da un cavo USB; puoi mantenerla in carica tramite un alimentatore USB 5V. Puoi condividere facilmente l'immagine live con svariati utenti e su diverse piattaforme attraverso la rete Wi-Fi creata dalla propria Moticam.

Moticam X³

Per gli utenti più esigenti, la Moticam X³ acquisisce immagini fino a 4.0MP ed è molto più veloce, trasferendo immagini live fino a 30 fps. Consente inoltre di integrarla nella propria rete via Wi-Fi o cavo Ethernet, permettendo la connessione di più utenti. In alternativa, funziona anche con il nostro software standard per computer Motic Images Plus.

FULL HD

VIDEOCAMERE

Monitor e televisori ad alta definizione sono comuni in molte scuole, laboratori e cliniche. Motic ha lanciato tre modelli dotati di uscita HDMI per trasmettere le immagini direttamente su questi schermi.

Con strumenti di elaborazione di immagini incorporati, basta connettere il mouse alla videocamera e prendere il pieno controllo sui parametri in modalità video o acquisizione immagine.



MOTICAM 1080
MOTICAM 1080 BMH
MOTICAM 1080 INT





Moticam
1080

Moticam
1080BMH & INT

Moticam **1080**

La Moticam 1080 ha uscite HDMI e USB così come un lettore per scheda SD. Puoi lavorare con la 1080 senza necessità di un computer connettendo un mouse senza fili e con tutti i comandi sullo schermo. Così come con le altre Moticam, puoi utilizzare la Moticam 1080 con un computer. Basta collegare il cavo USB e connetterla direttamente al tuo PC per usarla con il software applicativo fornito Motic Image Plus.

Moticam **1080BMH** Moticam **1080INT**

La 1080 BMH è una stazione full HDMI con uno schermo HDMI incorporato da 11". Tutte le funzioni della 1080 possono essere ritrovate nella 1080 BMH e controllate sul suo proprio schermo HDMI, rendendola uno strumento davvero efficiente sia per stereomicroscopi che per microscopi biologici. La 1080 INT offre le stesse caratteristiche della 1080 BMH, ma è pensata per essere utilizzata come modulo intermedio per la nostra ben conosciuta serie di microscopi biologici BA.

TABLET

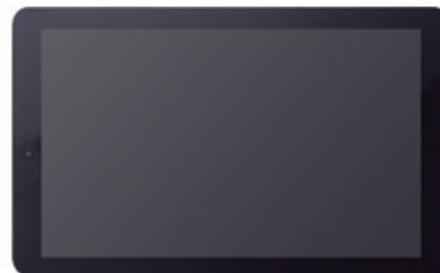
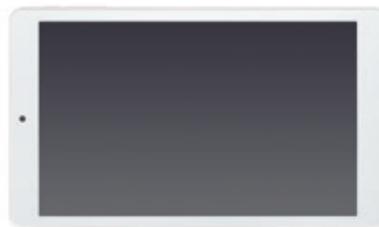
SOLUZIONI

Portare la microscopia digitale agli schermi compatti dei tablet è l'obiettivo di Motic per il prossimo futuro. I tablet e altri dispositivi mobili stanno diventando comuni in scuole, ospedali, e nei luoghi di lavoro, quindi abbiamo escogitato diversi metodi di connessione per consentire la conversione di praticamente qualsiasi microscopio in una vera e propria piattaforma digitale portatile.

Per continuare a sfruttare la lunga tradizione di soluzioni economiche ma potenti di Motic, il nostro versatile software applicativo è stato trasferito anche ai dispositivi iOS, Android e Windows mobile, permettendo quindi la libertà di scegliere come vuoi condividere il tuo microscopio.



MOTICAM BTX8
MOTICAM BTU10
MOTICAM BTW





Moticam
BTX8

Moticam
BTU10

Moticam
BTW

Moticam **BTX8**

La Moticam BTX8 combina una videocamera poco ingombrante con la nuova tecnologia Wi-Fi. La videocamera Wi-Fi da 4 MP è accompagnata da un tablet Android da 8" che fornisce rapide immagini dal vivo fino a 30 fps. Grazie al trasferimento dati via Wi-Fi è possibile scollegare il tablet per rendere lo strumento ancora più flessibile.

Moticam **BTU10**

La Moticam BTU10 è una soluzione per microscopia con tablet integrato, costituita da un tablet Android personalizzato da 10" collegato a una videocamera per microscopia da 5 MP. Il tablet Android è facilmente rimovibile e sostituibile, ed è completamente separato dalla fotocamera, offrendo quindi la massima flessibilità.

Moticam **BTW**

La Moticam BTW include una videocamera con connessione Wi-Fi e una base, che può sorreggere un tablet fino a 10". Basta scaricare la App MotiConnect per sistemi Android o iOS e connettere la videocamera utilizzando il segnale wireless emesso dal proprio dispositivo. La Moticam BTW funziona anche come videocamera live a 5MP, se desideri connetterla a un computer utilizzando il cavo USB fornito di serie.



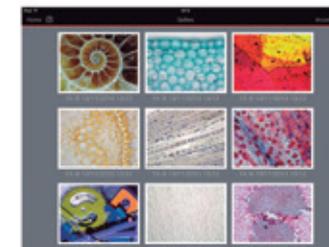
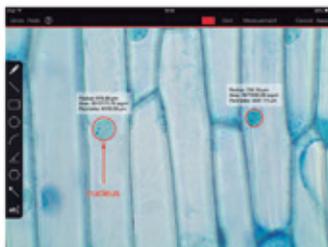
MOTICONNECT APP

Sempre più utenti utilizzano i loro dispositivi mobili in diversi aspetti della loro vita, compreso il lavoro. La Microscopia digitale non dovrebbe essere un'eccezione a questa tendenza. E per questa ragione, abbiamo creato la App MotiConnect che funziona con dispositivi iOS, Android e Windows mobile.

MotiConnect consente di visualizzare lo streaming della videocamera in tempo reale, acquisire e misurare, annotare e condividere le tue immagini al microscopio semplicemente toccando le icone sul tablet. Questa App è popolare tra studenti, insegnanti e professionisti in quanto facile da utilizzare e intuitiva, anche per chi utilizza un tablet per la prima volta.



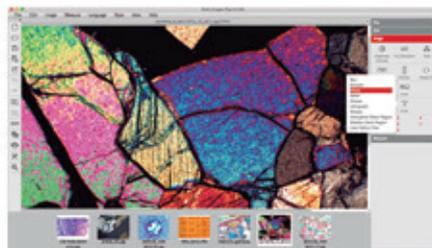
MotiConnect App





MOTIC IMAGES PLUS 3.0

Questo nuovo pacchetto software è la completa rivisitazione del nostro conosciuto Motic Image Plus 2.0. Dopo aver ascoltato il feedback degli utenti, abbiamo inserito tutte le funzionalità e strumenti utili in questo pacchetto software affinché risulti intuitivo, organizzato e facile da usare. La cosa migliore è il suo prezzo: viene fornito gratuitamente con l'acquisto di qualsiasi Moticom. Questo fa del Motic Image Plus 3.0 probabilmente il miglior e più versatile programma per microscopia digitale sul mercato al giorno d'oggi. Con strumenti come conteggio, annotazioni, misurazioni in tempo reale e filtri, questo pacchetto software permette a tutti di essere in grado di quantificare le immagini fornite dal microscopio. Il nostro reparto di sviluppo software è capace di convertire nuove idee in pratici strumenti, e per questo forniamo periodici aggiornamenti gratuiti del nostro software. Hai brillanti idee per implementare nuove funzionalità? Contattaci in qualsiasi momento.



USB



Wi-Fi



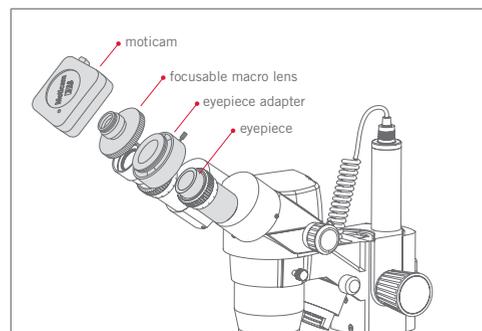
Motic Images Plus 3.0
Software Analisi Immagine

SE HAI UN MICROSCOPIO MONOCULARE O BINOCULARE



Adattatore oculare

La prima opzione nel caso in cui possieda un microscopio monoculare o binoculare è montare la Moticam sull'oculare attraverso l'adattatore apposito incluso nella confezione della tua Moticam come standard.



Sull'oculare

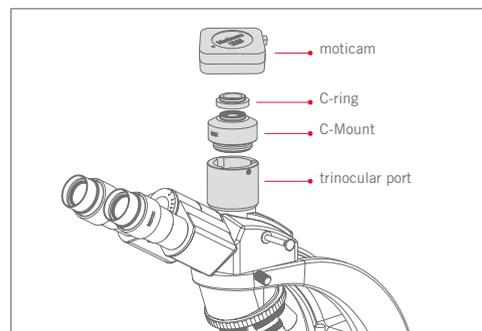
Collegare la videocamera alla macro-lente focheggiabile e scegliere l'adattatore oculare corretto per il tuo microscopio. Collocare la combinazione completa sull'oculare.

SE HAI UN MICROSCOPIO TRINOCULARE



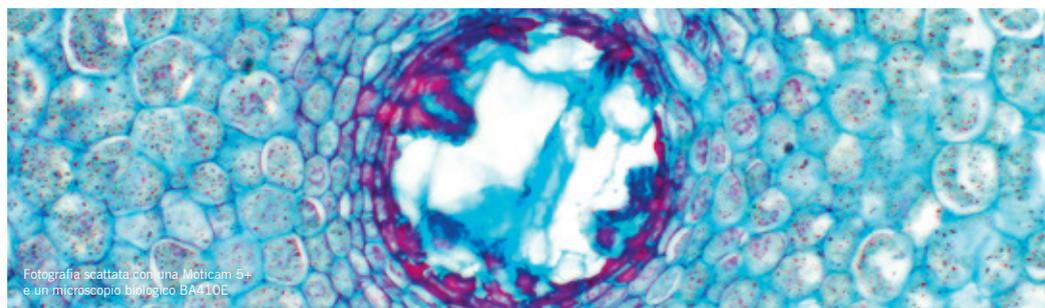
Adattatore C-Mount

L'adattatore C-Mount consente di collegare la videocamera al porto trinoculare del microscopio, combinando funzioni ottiche e meccaniche. L'adattatore va scelto in base alle dimensioni del chip della videocamera, ed è specifico per marca e modello. Dev'essere acquistato dal fornitore del microscopio. Dipendendo dall'area del campo di visione che vuoi acquisire, puoi scegliere differenti fattori d'ingrandimento: 1X, 0.65X, 0.5X or 0.35X.

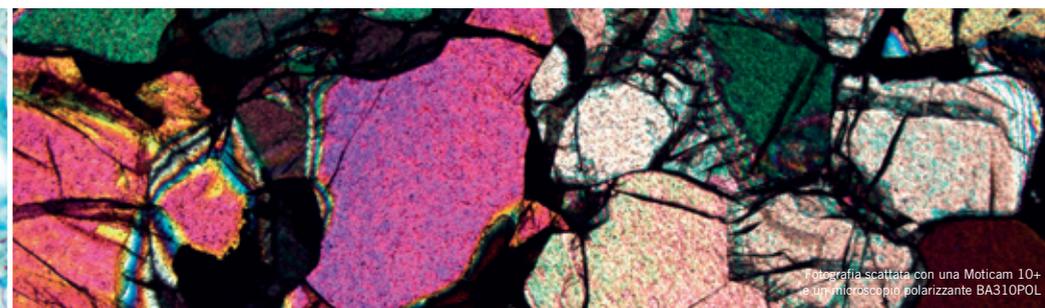


Sul tubo trinoculare

Collegare la Moticam all'adattatore C-mount e quindi fissarlo al porto trinoculare. L'adattatore C-mount va scelto in base alle dimensioni del chip della videocamera.

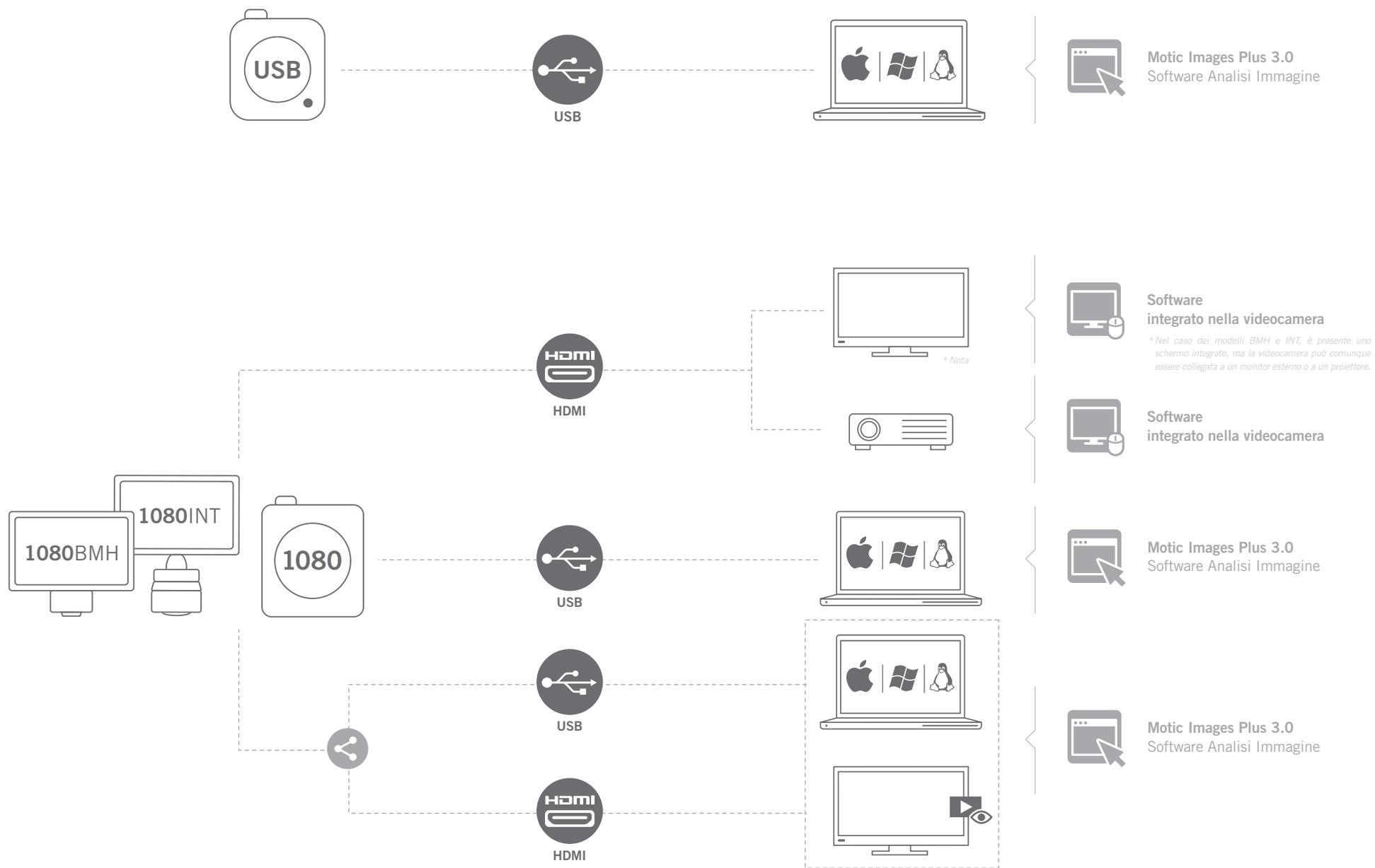


Fotografia scattata con una Moticam 5+ e un microscopio biologico BA410E

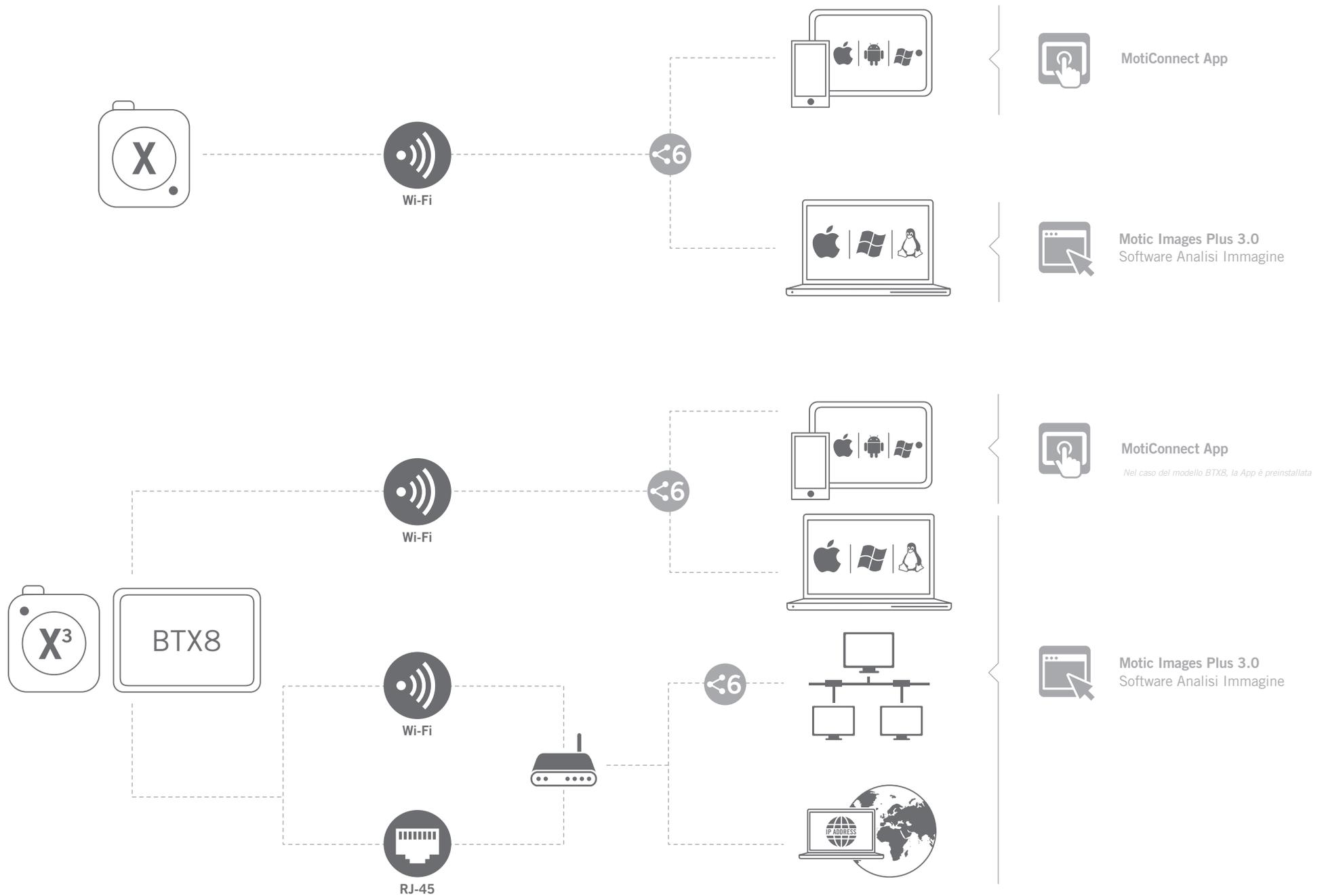


Fotografia scattata con una Moticam 10+ e un microscopio polarizzante BA310POL

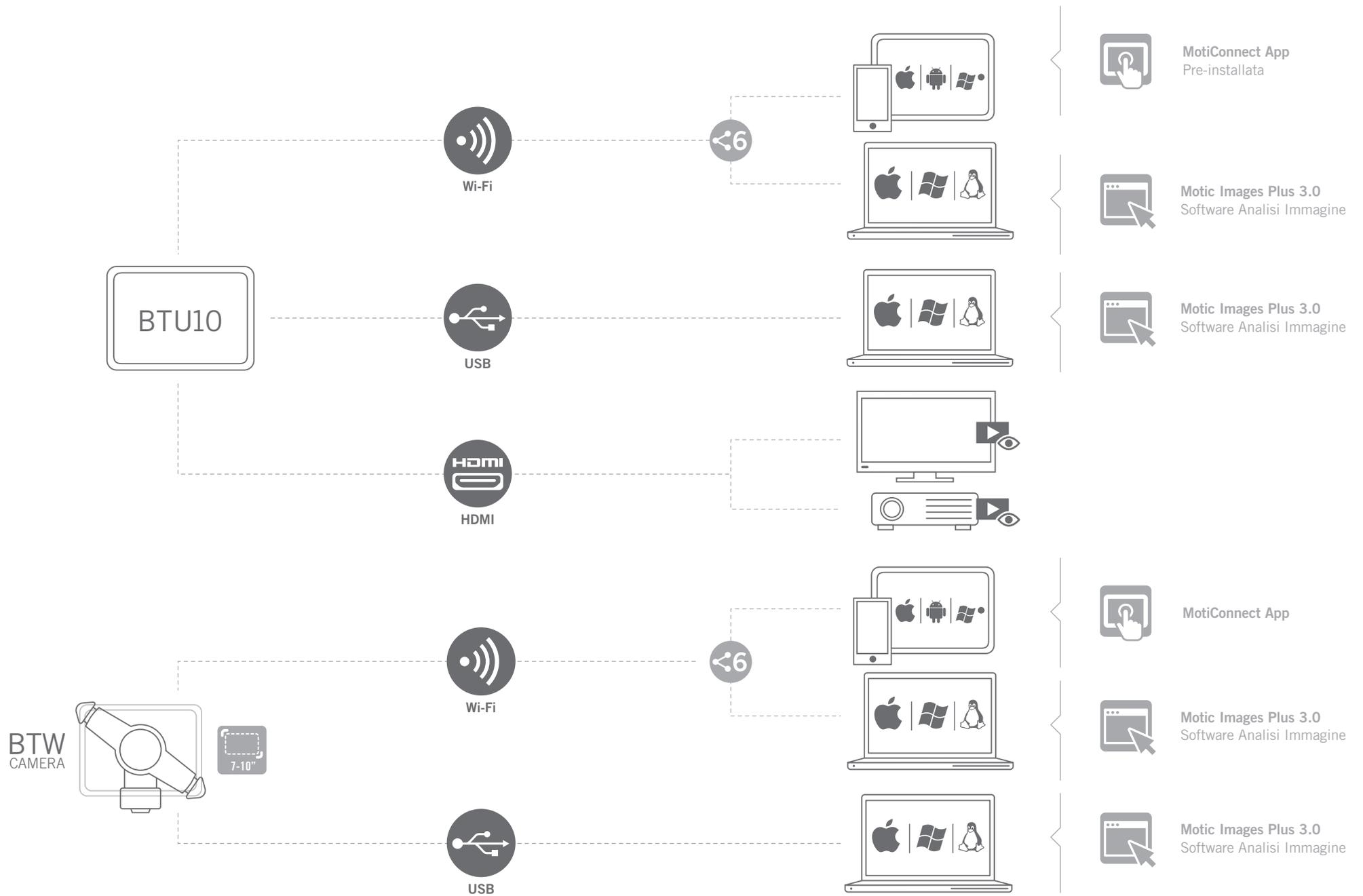
CAPIRE LE NOSTRE VIDEOCAMERE...TROVA LA TUA STRADA



CAPIRE LE NOSTRE VIDEOCAMERE...TROVA LA TUA STRADA



CAPIRE LE NOSTRE VIDEOCAMERE...TROVA LA TUA STRADA



MOTICAM	1	2	3+	5+	10+	X	X ³
Tipo Sensore	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Misura sensore	1/2.9"	1/3"	1/2"	1/2.5"	1/2.3"		1/3"
Risoluzione acquisizione	1.0 MP	2.0 MP	3.0 MP	5.0 MP	10.0 MP	1.3 MP	4.0 MP
Modalità di visualizzazione live (tramite USB)	1280 x 720	1600 x 1200 800 x 600 400 x 300	2048 x 1536 1024 x 768 512 x 384	2592 x 1944 1296 x 972 648 x 486	3664 x 2748 1832 x 1372 916 x 684		-
Visualizzazione live (tramite Wi-Fi)	-	-	-	-	-	1280 x 960 (1.3 MP)	1920 x 1080 or 1280 x 720 (Wi-Fi & Ethernet)
Visualizzazione live (tramite HDMI)	-	-	-	-	-		-
Dimensioni pixel	4.20µm x 4.20µm	3.2µm x 3.2µm	3.2µm x 3.2µm	2.2µm x 2.2µm	1.67µm x 1.67µm	2.8µm x 2.8µm	2.0µm x 2.0µm
Trasferimento dati	USB 2.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0		Wi-Fi and Ethernet (RJ45)
Frames per secondo (fps*)	1280 x 720 @ 30 fps	1600 x 1200 @ 5 fps 800 x 600 @ 20 fps 400 x 300 @ 24 fps	2048 x 1536 @ 12 fps 1024 x 768 @ 30 fps 512 x 384 @ 50 fps	2592 x 1944 @ 14 fps 1296 x 972 @ 30 fps 648 x 486 @ 50 fps	3664 x 2748 @ 7 fps 1832 x 1372 @ 14 fps 916 x 684 @ 48 fps	Fino a 8 fps dipendendo dalla potenza Wi-Fi	1920 x 1080 Up a 30 fps 1280 x 960 Up a 30 fps dipendendo dalla potenza Wi-Fi
Tempo esposizione	-	0,09 msec a 6 sec	0,11 msec a 7 sec	0,15 msec a 5 sec	0,16 msec a 10 sec		0,03 msec a 0,03 sec
Lettore	-	-	-	-	-	-	-
Dispositivi supportati	TWAIN e Direct Show Driver		TWAIN, SDK e Direct Show Driver			Webbrowser universale (HTML5)	
OS supportati	Microsoft Windows 7/8/10 e MAC OSX e Linux		Microsoft Windows 7/8/10 e MAC OSX e Linux			Microsoft Windows 7/8/MAC OSX/ Android 4,0 or higher/iOS7 o higher/Windows Mobile	
Requisiti minimi del computer	2GHz multicore – memoria RAM 2GB – Memoria video min. 512 MB						
Lente montatura	C-Mount						
Lente foceggiabile	12mm	12mm	16mm	12mm	12mm		12mm
Schermo	-	-	-	-	-	-	-
Software	Motic Images Plus 3.0					App MotiConnect (download gratis)	
Alimentazione	5V (alimentazione - USB)						5V (Alimentatore esterno)
Il pacchetto include	Anello adattatore CS, Lente foceggiabile, Adattatori Oculari 30mm e 38mm, USB 2.0 (Moticam 1, 2, X e X3) o cavo 3.0 (Moticam 3+, 5+ e 10+), Vetrino di calibrazione, Macro tubo, Motic Images Plus 3.0 per PC/OSX/Linux						

QUALE MOTICAM SI ADATTA ALLE TUE NECESSITÀ? WWW.MOTICAM-

1080	1080 INT	1080 BMH	BTX8	BTU10	BTW	MOTICAM
CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	Tipo Sensore
1/2.8"		1/2.8"	1/2,5"			Misura sensore
Fermo immagine: 8.0MP (3840 x 2160) Video: Full HD (1920 x 1080p)			4.0MP	5.0MP	Via Wi-Fi: 1.3 MP Via USB: 5.0 MP	Risoluzione acquisizione
1920 x 1080 (Full HD)		1280 x 800 (risoluzione display)		Dipende dal tablet		Modalità di visualizzazione live (tramite USB)
-	-	-	1920 x 1080, 1280 x 720 (risoluzione display)	-	1280 x 960 (1.3 MP)	Visualizzazione live (tramite Wi-Fi)
1920 x 1080 (Full HD)		720P (HD)		-		Visualizzazione live (tramite HDMI)
2.8µm x 2.8µm				2.2µm x 2.2µm		Dimensioni pixel
HDMI (1080p) e USB 2.0		Wi-Fi e Ethernet (RJ45)		USB		Trasferimento dati
USB: 1920 x 1080 (Full HD) @ 30 fps HDMI: 1920 x 1080 (Full HD) @ 60 fps		1920 x 1080 Up a 30 fps 1280 x 960 Up a 30 fps dipendendo dalla potenza Wi-Fi		1280 x 1024 @ 10 fps (USB) 1280 x 720 @ 10 fps (USB) 800 x 600 @ 20 fps (USB)		Frames per secondo (fps*)
"0.06ms ~ 40ms con modalità esposizione auto (0.06ms ~ 999ms con modalità esposizione manuale)"		0,03 msec a 0,03 sec		0,09 msec a 6 sec		Tempo esposizione
SD Card (max 32Gb)		-		-		Letture
Twain e Direct Show Driver		Universal Web browser (HTML5)		Universal Web browser (HTML5)		Dispositivi supportati
Microsoft Windows 7/8/10 and MAC OSX & Linux				Microsoft Windows 7/8/MAC OSX/ Android 4,0 or higher/iOS7 or higher		OS supportati
2GHz dualcore - RAM memory 2GB - Video memory min. 512 MB						Requisiti minimi del computer
C-Mount	-	C-Mount				Lente montatura
12mm		-	-			Lente foceggiabile
-	11.6" Native 1920 x 1080 Full HD screen with bracket		8" IPS Tablet	10" IPS Tablet	-	Schermo
Software integrato		App MotiConnect (pre-installata)		App MotiConnect (download gratis)		Software
12V (Alimentatore esterno)		5V (Alimentatore esterno)				Alimentazione
Anello adattatore CS, cavo HDMI, Lente foceggiabile (solo 1080), cavo USB 2.0, Vetrino di calibrazione, Alimentazione elettrica universale, Motic Images Plus 3.0 per PC/OSX/Linux		Scheda MicroSD 16GB, cavo HDMI, Cavo USB 2.0, Motic Images Plus 3.0, Vetrino di calibrazione a 4 punti Motic, Caricabatterie 100V-240V (CE)		Cavo USB 2.0, Motic Images Plus 3.0, Vetrino di calibrazione a 4 punti Motic, Alimentazione elettrica universale 100V-240V (CE)		Il pacchetto include
Per tablet da 7" a 10"						Supporto per tablet
Compreso				Non incluso. L'utente può utilizzare il proprio tablet e connetterlo via Wi-Fi		Tablet
209 x 126 x 9.9 mm		263 x 173 x 9.5 mm		-		Dimensioni
Android 5.1						Sistema
1.3GHz Quad core		1.9GHz Quad core		-		CPU
1GB DDR3 / 8GB						RAM / Ne FLASH
8" (IPS) Rapporto 16:10 / 1280 x 800 (IPS)		10.1" (IPS) Rapporto 16:10 / 1280 x 800 (IPS)		-		Display / Risoluzione Display
MicroSD/MMC/TF Card (supporta fino a 32 GB), Ingresso alimentazione DC 5V, uscita HDMI...						Porte



Motic®

Canada | China | Germany | Spain | USA

www.moticamseries.com | www.moticeurope.com

EN | ES | FR | DE | IT | PT

Motic Instruments (Canada)

130 - 4611 Viking Way, Richmond, BC V6V 2K9 Canada
Tel: 1-877-977 4717 | Fax: 1-604-303 9043

Motic Deutschland (Germany)

Christian-Kremp-Strasse 11, D-35578 Wetzlar, Germany
Tel: 49-6441-210 010 Fax: 49-6441-210 0122

Motic Hong Kong (Hong Kong)

Unit 2002, L20, Tower Two, Enterprise Square Five, 38 Wang Chiu Road, Kowloon Bay, Kowloon
Tel: 852-2837 0888 | Fax: 852-2882 2792

Motic Europe (Spain)

C. Les Corts 12, Pol. Ind. Les Corts. 08349 Cabrera de Mar, Barcelona, Spain
Tel: 34 93 756 62 86 | Fax: 34 93 756 62 87

*CCIS® is a trademark of Motic Incorporation Ltd.

Motic Incorporation Limited Copyright © 2002-2018. All Rights Reserved.

Design Change: The manufacturer reserves the right to make changes in instrument design in accordance with scientific and mechanical progress, without notice and without obligation.

Designed in Barcelona (Spain)

Updated: February 2019



Official Distributor:

 **ENRICO BRUNO s.r.l.**
APPARECCHI SCIENTIFICI
SANITARI - INDUSTRIALI

www.enrico-bruno.it