



## **ZEISS Axiocam 208 color**

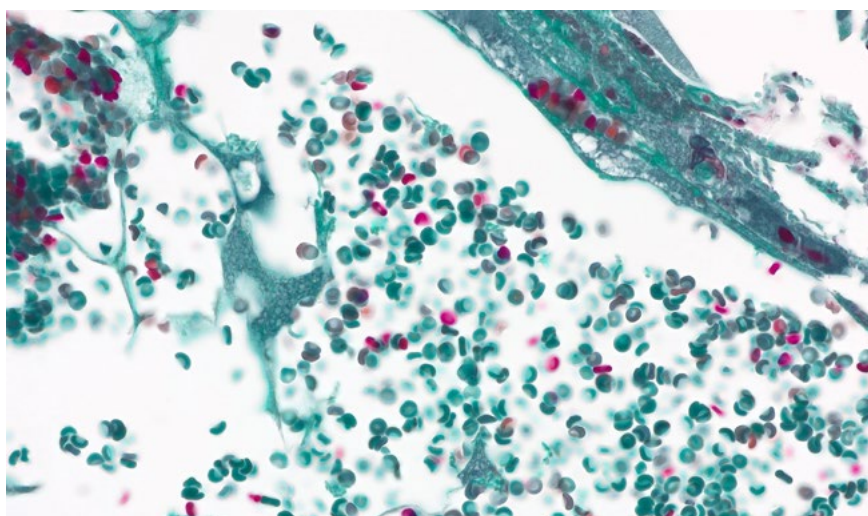
La fotocamera in 4K per la documentazione digitale intelligente al microscopio



# ZEISS Axiocam 208 color

La fotocamera in 4K per la documentazione digitale intelligente al microscopio

Axiocam 208 color è la pratica fotocamera da microscopio a colori da 8 megapixel, ideale per didattica, documentazione e applicazioni di routine. In grado di produrre ottime immagini live ricche di dettagli ed elevata fedeltà cromatica, garantisce un'eccellente risoluzione in Full 4K a 30 fps ed è utilizzabile in tre differenti modalità:



Vasi sanguigni con colorazione tricromica in luce trasmessa a campo chiaro, acquisiti con ZEISS Axiolab 5, obiettivo: Plan-Apochromat 40x/1.4



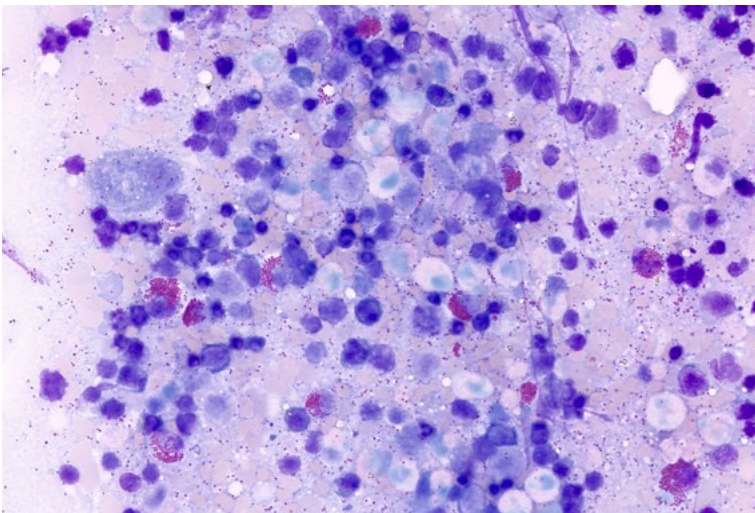
1. In modalità standalone, senza bisogno di un PC per acquisire immagini al microscopio. Questa fotocamera regola automaticamente luminosità e bilanciamento del bianco oltre a disporre delle funzioni di miglioramento dell'immagine live come nitidezza, riduzione del rumore e HDR. Con il suo aiuto la documentazione digitale dei vostri campioni sarà estremamente semplice.

2. Collegando la fotocamera CMOS tramite USB o a una rete e controllandola in wireless con l'app di imaging Labscope. Axiocam 208 color è la soluzione ideale per applicazioni digitali in classe e per laboratori connessi, dato che è possibile connetterne più unità in rete contemporaneamente.

3. In abbinamento al software ZEN Imaging.

Axiocam 208 color è dotata di un driver TWAIN che garantisce tutte le funzionalità di base della fotocamera. Consente inoltre un trasferimento dei dati di immagine in sicurezza verso soluzioni software terze compatibili con TWAIN, come quelle spesso utilizzate nei laboratori di routine. Se la fotocamera è collegata ad Axiolab 5 o Axioscope 5, il ridimensionamento in scala è automaticamente disponibile e mostrato sull'immagine live.

In breve: Axiocam 208 è il dispositivo perfetto per un'ampia gamma di applicazioni.



Midollo osseo rosso in luce trasmessa a campo chiaro, acquisito con ZEISS Axiolab 5, obiettivo: Plan-Apochromat 40x/1.4

La combinazione di Axiocam 208 color con il microscopio Axiolab 5 o Axioscope 5 vi condurrà nel mondo della microscopia smart. L'interazione fra fotocamera e microscopio vi fornirà sempre informazioni corrette sul ridimensionamento in scala.

### Caratteristiche

- Eccezionale risoluzione Full 4K a 30 fps
- Brillante resa cromatica
- Funzioni di miglioramento dell'immagine live come nitidezza, riduzione del rumore e HDR
- Utilizzo in modalità standalone e salvataggio delle immagini su chiavetta USB; utilizzo dell'app di imaging Labscope o del software di imaging ZEN
- Documentazione digitale facile e agevole, particolarmente indicata per didattica, classi digitali e documentazione di routine
- Ethernet, USB 3.0
- L'utilizzo dell'app di imaging Labscope per il controllo wireless della fotocamera è gestibile da Wi-Fi
- Documentazione dettagliata del campione così come se lo osservaste con gli oculari
- Funzionamento standalone con controllo della fotocamera per mezzo del On Screen Display tramite mouse e tastiera senza PC
- Connessione diretta a monitor tramite cavo HDMI che consente la visualizzazione di immagini live e la ricerca, la messa a fuoco e l'esame delle immagini acquisite

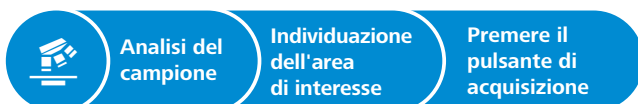
### Workflow imaging di routine



Funzionalità intelligente per la documentazione digitale in campo chiaro e in fluorescenza per applicazioni di routine.

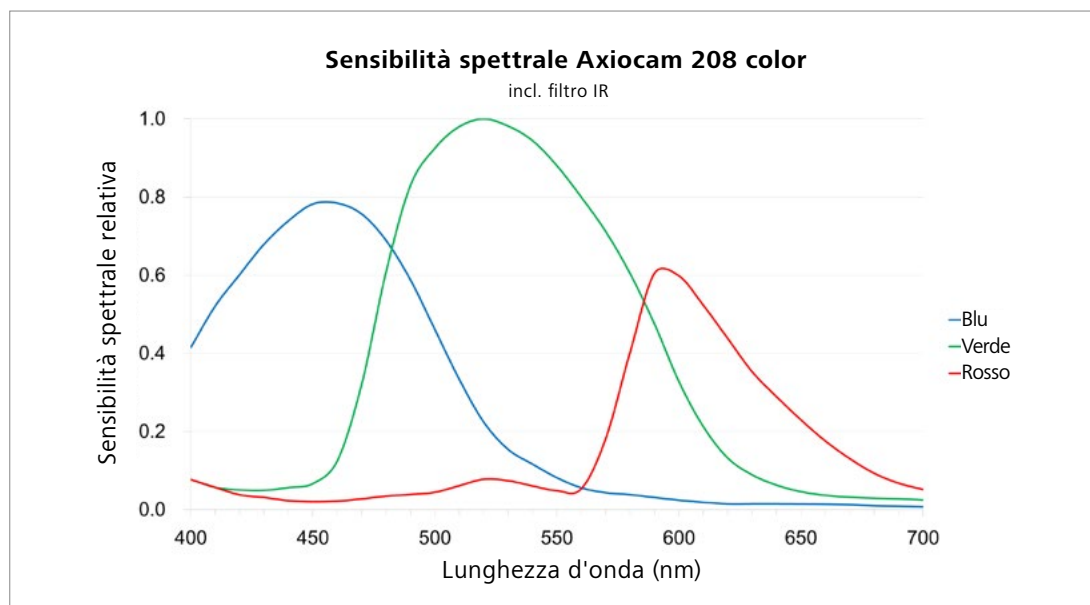
### Vantaggi in termini di efficacia:

Occhi e mani sono sul microscopio.



# Specifiche tecniche

Dati tecnici	
Tipo di sensore	Sensore di immagine CMOS Sony colorato, rolling shutter
Dimensioni sensore	Diagonale immagine 8,1 mm, corrispondente a 1/2,1" (7,1 mm x 4,0 mm)
Numero di pixel	3840 (H) x 2160 (V) = 8,3 MP, Ultra HD (4K)
Dimensioni pixel	1,85 µm x 1,85 µm
Profondità bit	3 x 8 bit/pixel
Intervallo di esposizione	Da 0,06 ms fino a 1 s
Acquisizione	1x – 22x regolabile
Frequenza fotogrammi	HDMI: 30 fps Ethernet: 30 fps USB 3.0: fino a 30 fps
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento passivo
Sensibilità spettrale	Circa 400 nm – 700 nm, filtro IR Maschera RGB di Bayer
Interfaccia	HDMI, USB 3.0 Tipo C, Ethernet, Micro-D
Compatibilità Wi-Fi	Tramite adattatore e router Wi-Fi USB
Alimentazione	Alimentazione esterna disponibile, 9 W, compatibilità con prese internazionali
Sistema operativo	Per ZEN Imaging Software: Windows 10 x64 Prof./Ultimate e superiore Per Labscope: Windows 7/10 x64 Prof./Ultimate e iOS v11 e superiore
Software	On Screen Display (OSD) per il funzionamento in modalità standalone Labscope v2.9 (win), v2.8.3 (iOS) e superiore ZEN (blue edition) v3.0 e superiore Driver TWAIN
Funzioni di miglioramento dell'immagine	Riduzione del rumore attiva, nitidezza attiva, HDR
Funzioni automatiche	Esposizione automatica e regolazione dell'acquisizione a una risoluzione Ultra HD (4K), bilanciamento automatico del bianco, rapide immagini live in scarse condizioni di luce
Numero d'ordine	426570-9000-000



**Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
07745 Jena, Germania  
microscopy@zeiss.com  
www.zeiss.com/axiocam208-color

**Contatto Locale**  
Carl Zeiss S.p.A. con socio unico  
Research Microscopy Solutions  
Via Varesina 162  
20156 Milano (MI)