

Rendi digitale la tua aula, facilmente.



ZEISS Educam 105

La tua fotocamera da 5 megapixel per
microscopi connessi a scopo didattico e formativo

zeiss.com/educam105



Seeing beyond

ZEISS Educam 105

La tua fotocamera da 5 megapixel per microscopi connessi a scopo didattico e formativo

Compatta e versatile: scegli le fotocamere per microscopi dalla tecnologia più innovativa e approfitta dei vantaggi dell'aula digitale per un insegnamento e un apprendimento interattivi. Grazie alle funzionalità wireless avanzate, il collegamento al microscopio non è mai stato così semplice.

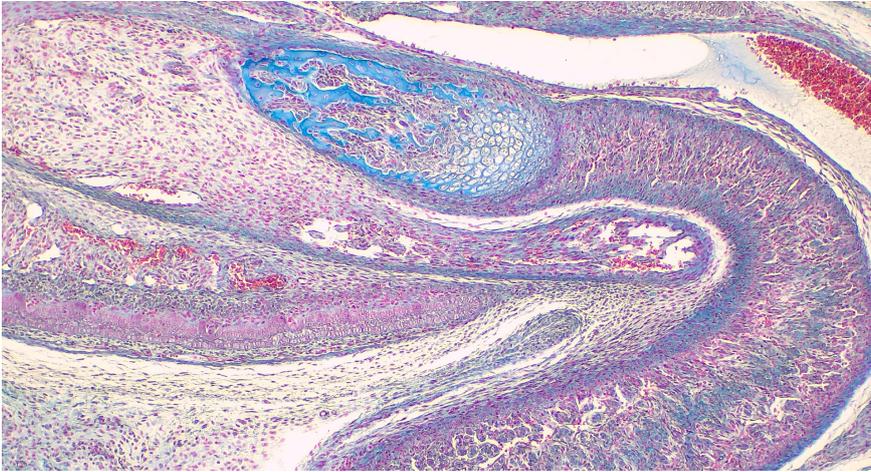


Scegli la tecnologia più innovativa in materia di fotocamera per microscopio. Questa fotocamera CMOS da 5 megapixel di ZEISS è stata progettata come soluzione entry-level per la formazione e l'insegnamento, senza scendere a compromessi in fatto di qualità e costo. Grazie alle funzionalità wireless avanzate, il collegamento al microscopio non è mai stato così semplice: basta sincronizzarsi tramite Wi-Fi per immergersi completamente nell'ambiente del microscopio. Preparati a vivere un'esperienza formativa di livello superiore con questa fotocamera per microscopio di fascia entry-level.

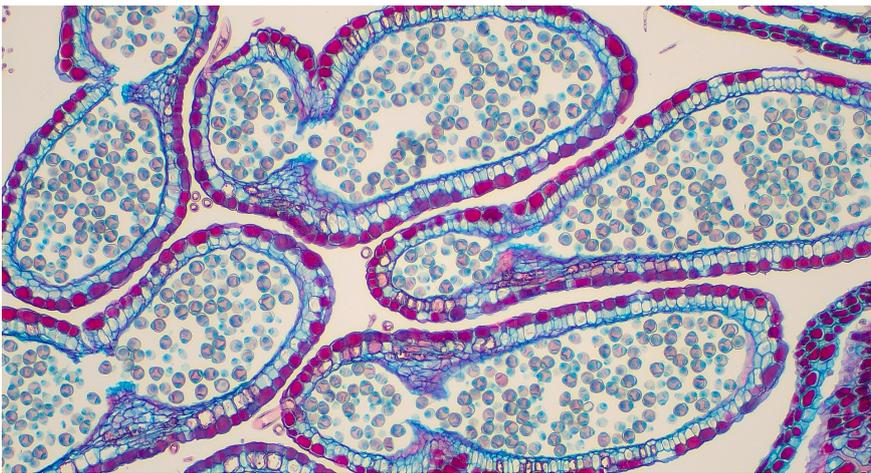
Abbinando Educam 105 a microscopi ZEISS come Primostar 1, Primostar 3 o Primovert, potrai usufruire di tutti i vantaggi dell'imaging digitale. Collega tutti i dispositivi a un'aula digitale e utilizza il software Labscope per far vivere un'esperienza di apprendimento del tutto nuova ai tuoi studenti. Bastano pochi clic per scattare foto e realizzare filmati, condividere le immagini in rete e cominciare ad eseguire semplici misurazioni e annotazioni. Educam 105 rende davvero facile iniziare a lavorare con l'imaging digitale.

ZEISS Educam 105 è dotata delle principali interfacce: puoi utilizzare la porta USB per collegare un adattatore Wi-Fi ZEISS oppure la LAN per comunicare e trasferire i dati delle immagini. Il tuo software di riferimento è Labscope, adatto per iOS, Windows o Android. E la cosa migliore è che questo software di base per la tua fotocamera è completamente gratuito!

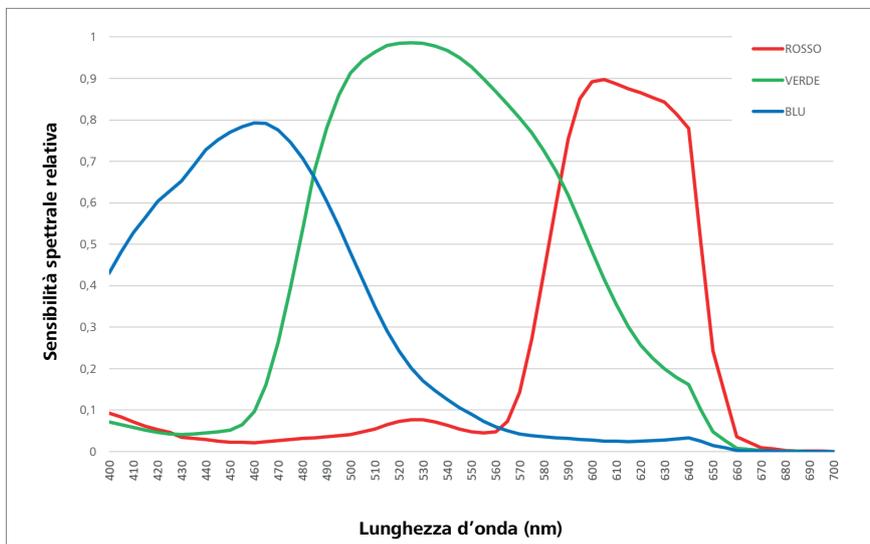




Topo giovane, obiettivo: iPlan Achromat 10x



Corylus avellana, obiettivo: iPlan Achromat 10x



Sensibilità spettrale di ZEISS Educam 105 (filtro IR incluso)

Più semplice. Più intelligente.

Più integrato.

- Sensore CMOS da 5 megapixel con rolling shutter
- Risoluzione selezionabile di 5 MP (acquisizione) e 2 MP (dal vivo, acquisizione) per soddisfare alla perfezione tutte le tue esigenze
- Risparmia energia con il pulsante di commutazione on/off della fotocamera
- Tieni d'occhio la situazione con il LED di stato codificato a colori
- Per ogni evenienza: pulsante di reset per tornare alle impostazioni di fabbrica
- Il kit della fotocamera comprende i seguenti accessori:
 - cavo Ethernet
 - cavo di alimentazione e adattatore con spine specifiche per ciascun paese
- Software: Labscope 4.3 o superiore
- Adattatore WiFi ZEISS (426570-9210-000) opzionale

Consigliata per:

- didattica e formazione
- aula digitale

Dati tecnici e conformità

Caratteristica	Valore
Tipo di sensore	Sensore di immagine CMOS colorato, rolling shutter
Numero di pixel effettivi del sensore	5,04 megapixel: 2592 (O) × 1944 (V)
Sensibilità spettrale	Da 400 nm fino a 660 nm circa, filtro IR, maschera RGB di Bayer
Risoluzione selezionabile	5 MP (acquisizione) e 2 MP (dal vivo, acquisizione)
Risoluzione 5 MP	2592 × 1944
Dimensioni pixel (fisiche)	2,0 µm × 2,0 µm
Dimensioni sensore	5,2 mm × 3,9 mm, equivalente a 1/2,8" (diagonale 6,5 mm)
Risoluzione 2 MP	1920 × 1080 (Full HD, 1080p)
Dimensioni pixel (calcolate)	2,67 µm × 2,67 µm
Dimensioni sensore (utilizzate)	5,1 mm × 2,9 mm (diagonale 5,9 mm)
Guadagno (amplificazione del segnale)	Regolabile da 0 a 27x
Digitalizzazione	3 × 8 bit / pixel
Intervallo tempo di esposizione (tempo di integrazione)	0,03 ms – 1 s
LED di stato per fotocamera	Stato operativo codificato a colori
Interfacce	USB 3.0 tipo A per adattatore Wi-Fi o chiavetta Ethernet (RJ45) per connessione al router Connettore barrel jack per alimentazione
Pulsanti di controllo	Interruttore on/off Acquisizione immagine / pulsante di scatto Pulsante reset di fabbrica della fotocamera
Compatibilità Wi-Fi	Tramite adattatore Wi-Fi USB
Interfaccia ottica	Attacco a C
Dimensioni / peso	Circa 66 × 66 × 60 mm / 280 g
Alloggiamento	Alluminio verniciato di blu
Marcatura	CE, CSA, UKCA
Alimentazione	Spina barrel DC 5,5 × 2,5 mm con vite di raccordo
Assorbimento di potenza	Ingresso: 100 – 240 AC (±10%), 50/60Hz, 0,5A Uscita: 12 V DC, 1 A, 12 W
Condizioni ambientali per lo stoccaggio e il funzionamento	Da +5 °C a +40 °C, umidità relativa dell'aria da 30% a 80%, assenza di condensa, l'aria deve poter circolare liberamente, CAT II, grado di inquinamento 2, altitudine < 2000 m, uso in ambienti interni
Condizioni ambientali per il trasporto nell'imballo	Da -40 °C a +70 °C
Codice IP	IP20
Sistemi operativi	Windows 10 e 11 (64 bit), iOS 15 o successivo, Android 12 o successivo
Software applicativo supportato	Labscope v4.3 o superiore
Numero d'ordine	426555-9020-000



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Germania
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/educam105

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



Seguici sui social media:

