



ZEISS Axiocam 208 color

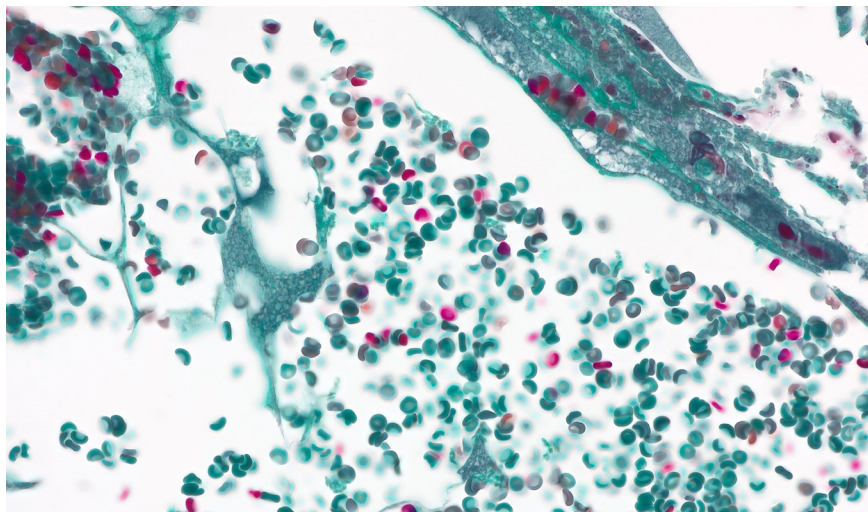
Szybka kamera mikroskopowa 4K do
inteligentnej dokumentacji cyfrowej



ZEISS Axiocam 208 color

Szybka kamera mikroskopowa 4K do inteligentnej dokumentacji cyfrowej

Axiocam 208 color to inteligentna, wszechstronna, kolorowa kamera mikroskopowa o rozdzielczości 8 megapikseli, odpowiednia do zastosowań edukacyjnych, dokumentacyjnych i rutynowych. Ta kamera CMOS zapewnia wyraźny, bogaty w szczegóły obraz na żywo z wiernym odwzorowaniem kolorów przy pełnej rozdzielczości 4K i wyjątkowym wyświetlaniu 30 klatek na sekundę. Wybieraj pomiędzy trzema trybami pracy:



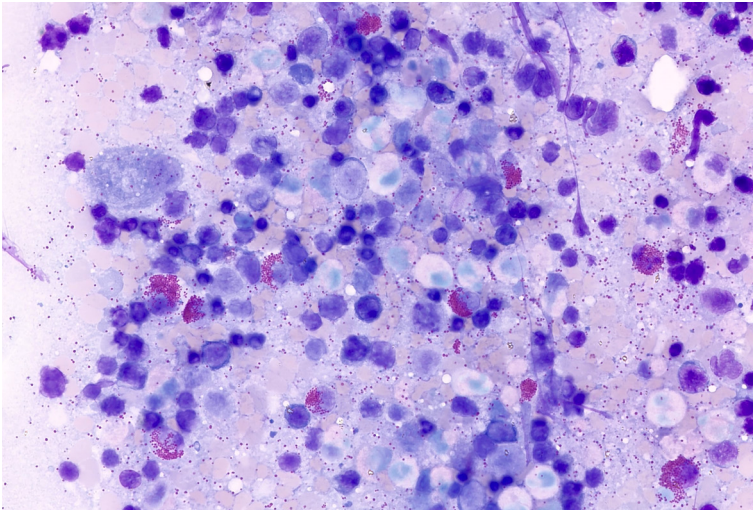
Zabarwione chromem (III) naczynia krwionośne w jasnym polu, w świetle przechodzącym, uzyskane za pomocą mikroskopu ZEISS Axiolab 5, obiektyw: Plan-Apochromat 40x/1.4



1. W trybie niezależnym nie potrzebujesz komputera, aby uzyskać obrazy mikroskopowe. Kamera automatycznie dostosowuje jasność i balans bieli oraz oferuje funkcje poprawy jakości obrazu na żywo, takie jak wyostanie, usuwanie szumów i HDR. Dokumentacja cyfrowa próbki nigdy nie była łatwiejsza.
2. Alternatywnie możesz podłączyć kamerę przez USB lub do sieci i sterować nią bezprzewodowo za pomocą łatwej w użyciu aplikacji do obrazowania Labscope. Ponieważ do sieci można podłączyć wiele kamer, Axiocam 208 color jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań w cyfrowych salach lekcyjnych, a także w połączonych ze sobą laboratoriach.
3. Ponadto z kamerą Axiocam 208 color można używać zaawansowanego oprogramowania do obrazowania ZEN.

Podsumowując: dzięki Axiocam 208 color, masz doskonale wyposażenie dla szerokiego zakresu zastosowań.

Jeśli połączysz Axiocam 208 color ze statywem mikroskopu Axiolab 5 lub Axioscope 5, możesz doświadczyć pełnego potencjału inteligentnej mikroskopii. Kamera komunikuje się z mikroskopem i np. zawsze pozyskuje prawidłowe informacje o skalowaniu.



Czerwony szpik kostny w jasnym polu, światło przechodzące, obraz uzyskany za pomocą ZEISS Axiolab 5, obiektyw: Plan-Apochromat 40x/1.4

Główne zalety

- Pełna rozdzielczość 4K przy doskonałej prędkości wyświetlania 30 klatek na sekundę
- Doskonałe odwzorowanie kolorów
- Funkcje poprawy jakości obrazu na żywo, takie jak wyostrzenie, usuwanie szumów i HDR
- Możliwość używania w trybie niezależnym i zapisywania obrazów na nośniku USB, korzystania z aplikacji do obrazowania Labscope lub oprogramowania do obrazowania ZEN Imaging Software
- Prosta i bezproblemowa dokumentacja cyfrowa - szczególnie przydatna w edukacji, cyfrowych salach lekcyjnych i rutynowej dokumentacji
- Ethernet, USB 3.0
- Kompatybilność z Wi-Fi - korzystaj z aplikacji do obrazowania Labscope, aby bezprzewodowo sterować kamerą
- Dokumentuj swoje próbki tak, jak widzisz je w okularze
- Niezależna praca z obsługą kamery za pomocą ekranu przy użyciu myszy i klawiatury, bez komputera stacjonarnego
- Bezpośrednie podłączenie do monitora za pomocą kabla HDMI w celu wyświetlania obrazu na żywo na potrzeby wyszukiwania i regulacji ostrości oraz oceny uzyskanych obrazów

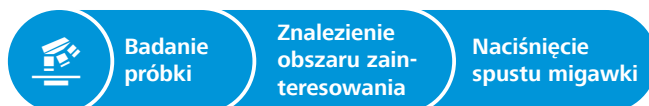
Rutynowy przepływ pracy



Inteligentna funkcjonalność dla dokumentacji cyfrowej w warunkach jasnego pola i fluorescencji do zastosowań rutynowych.

Zwiększenie wydajności:

Oczy i ręce pozostają na mikroskopie.



Specyfikacja techniczna

Dane techniczne	
Sensor	Matryca obrazu Sony CMOS mono, migawka Rolling Shutter
Rozmiar sensora	Przekątna obrazu 8,1 mm, równoważność 1/2,1" (7,1 mm × 4,0 mm)
Rozdzielczość	3840 (poz.) × 2160 (pion.) = 8,3 MP, Ultra HD (4K)
Rozmiar piksela	1,85 μm × 1,85 μm
Digitalizacja	3 × 8 bitów/piksel
Czas ekspozycji	0,06 ms do 1 s
Wzmocnienie sygnału	1x – 22x regulowane
Liczba klatek na sekundę	HDMI: 30 fps Ethernet: 30 fps USB 3.0: do 30 fps
System chłodzenia	Chłodzenie pasywne
Zakres spektralny	Ok. 400 nm – 700 nm, filtr IR Maska kolorów RGB Bayera
Złącza	HDMI, USB 3.0 typu C, Ethernet, Micro-D
Kompatybilność Wi-Fi	Poprzez adapter Wi-Fi na USB i router
Zasilanie	Zewnętrzne źródło zasilania, 9 W, dostępne kompatybilne złącza do gniazd międzynarodowych
System operacyjny	Dla oprogramowania ZEN Imaging Software: Windows 10 x64 Prof. / Ultimate i wyższy Dla Labscope: Windows 7/10 x64 Prof. / Ultimate i iOS v11 i wyższy
Oprogramowanie	Monitor (OSD) do pracy niezależnej Labscope v2.9 (win), v2.8.3 (iOS) i wyższe ZEN (blue edition) v3.0 i wyższe
Funkcje poprawy jakości obrazu	Aktywne usuwanie szumów, aktywne wyostrażanie, HDR
Funkcje automatyczne	Automatyczna regulacja ekspozycji i wzmocnienia w rozdzielczości Ultra HD (4K), automatyczny balans bieli, szybki obraz na żywo w warunkach słabego oświetlenia.
Numer katalogowy	426570-9000-000

