



ZEISS Axiocam 202 mono

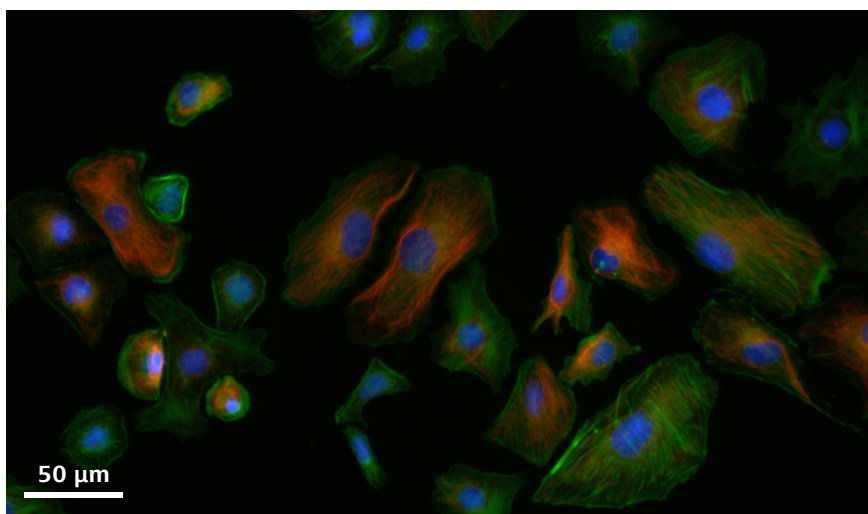
Niezależna kamera mikroskopowa do rutynowej dokumentacji fluorescencyjnej o rozdzielczości 2 megapikseli



ZEISS Axiocam 202 mono

Niezależna kamera mikroskopowa do rutynowej dokumentacji fluorescencyjnej o rozdzielczości 2 megapikseli

Axiocam 202 mono to 2-megapikselowa monochromatyczna kamera mikroskopowa z automatycznymi funkcjami do rutynowych zastosowań fluorescencyjnych.



Komórki endometrium norki, wimentyna (Ms) - Alexa Fluor 568, falloidyna - Alexa Fluor 488, Hoechst 33342, uzyskane przy użyciu ZEISS Axioscope 5, obiektyw: Plan-Apochromat 20x/0.8

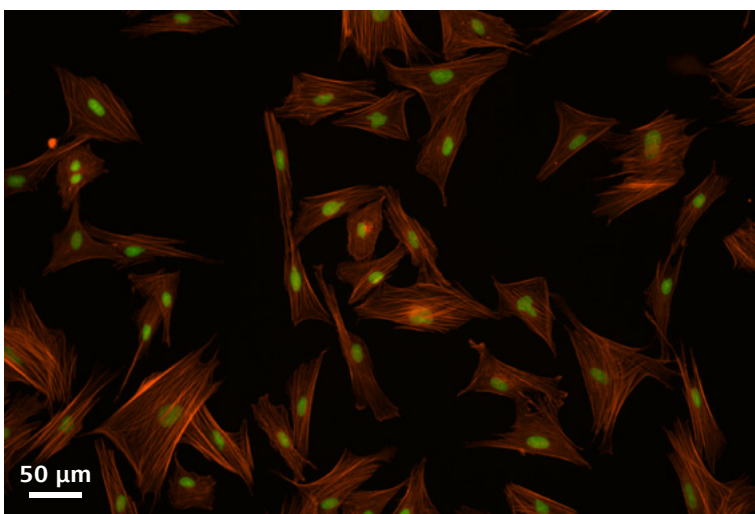
Dzięki kamerze z matrycą CMOS można łatwo uzyskiwać obrazy monochromatyczne w trybie niezależnym, bez konieczności korzystania z komputera. Ponieważ kamera automatycznie dostosowuje czas naświetlania, wystarczy nacisnąć przycisk, aby uchwycić i zapisać obrazy fluorescencyjne w pamięci USB. W razie potrzeby można dostosować parametry w wyświetlanym menu przed zapisaniem obrazu.

W połączeniu z inteligentnymi mikroskopami Axiolab 5 lub Axioscope 5, można uchwycić wielokanałowe obrazy fluorescencyjne, naciskając tylko jeden przycisk.

Uzyskaj większą elastyczność dzięki aplikacji do obrazowania Labscope i intuicyjnemu interfejsowi graficznemu do dokumentacji fluorescencyjnej.

Opcjonalnie można użyć oprogramowania do obrazowania ZEN z Axiocam 202 mono do zapisywania obrazów oraz dodatkowego przetwarzania i analizy.





Mundżak indyjski, fibroblasty naskórka jelenia, tubulina (Ms) - Alexa Fluor 405, falooidyna - Texas Red, SYTOX Green, uzyskane za pomocą ZEISS AxioScope 5, obiektyw: Plan-Neofluar 10x / 0,3

Główne zalety

- Sensor CMOS o rozdzielczości 2 megapikseli, z przekątną obrazu 13 mm i dużym rozmiarem piksela dla zapewnienia wysokiej czułości w dokumentacji fluorescencyjnej
- Możliwość wyboru pomiędzy cyfryzacją 12- lub 8-bitową
- Przechowywanie obrazów bezpośrednio w pamięci USB w trybie niezależnym
- Wielokanałowe uzyskiwanie obrazów fluorescencyjnych za pomocą jednego przycisku w połączeniu z AxioLab 5 lub AxioScope 5 w trybie niezależnym (bez komputera)
- Automatyczna regulacja ekspozycji i wzmocnienia dla ułatwienia przechwytywania obrazów fluorescencyjnych
- Możliwość bezpośredniego podłączenia do monitora za pomocą kabla HDMI celem wyświetlania obrazu na żywo do wyszukiwania i ustawiania ostrości oraz oceny uzyskanych obrazów

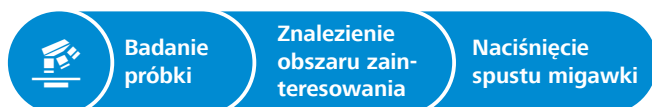
Rutynowy przepływ pracy



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 Global Shutter
Rozmiar sensora	Przekątna obrazu 13 mm, równoważność 1/1,23" (11,25 mm × 6,33 mm)
Rozdzielczość	1920 (poz.) × 1080 (pion.) = 2 megapiksele, Full HD
Rozmiar piksela	5,86 μm × 5,86 μm
Digitalizacja	8 bitów/piksel lub 12 bitów/piksel
Czas ekspozycji	0,3 ms do 2 s
Wzmocnienie sygnału	1× – 16× 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 – 1000 nm, szkło ochronne (warstwowe)
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, 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 wyostrzenie
Funkcje automatyczne	Automatyczna regulacja ekspozycji i wzmocnienia przy pełnej rozdzielczości HD (1080p) Szybki obraz na żywo w warunkach słabego oświetlenia
Numer katalogowy	426570-9010-000

