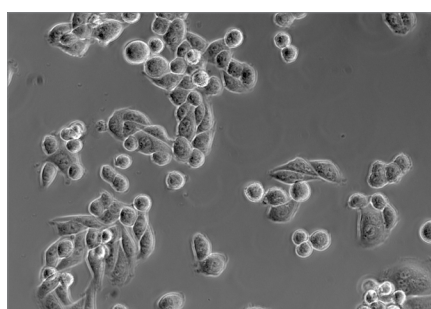
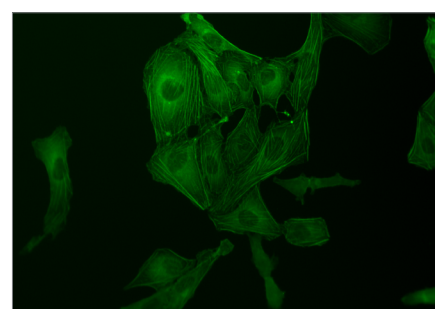


ZEISS Primover

Zbadaj i oceń żywe komórki - szybko i łatwo



Komórki HeLa, kontrast fazowy, obiektyw: 20x



Komórki U2OS, barwione GFP, fluorescencja, obiektyw: 20x

Sprawdzanie, ocena morfologii i rozwoju żywych komórek. Za pomocą mikroskopu **ZEISS Primover** można szybko i wydajnie badać niewybarwione komórki w kontraście fazowym i komórki znakowane GFP w kontraście fluorescencyjnym. Odwrócony mikroskop jest idealny do laboratorium hodowli komórek. Primover jest kompaktowy, można umieścić go bezpośrednio w komorze laminarnej.

Primover to elastyczność w laboratorium hodowli komórek: dzięki wbudowanej kamerze HDcam i aplikacji Labscope do obrazowania na iPadzie można obserwować i omawiać komórki ze współpracownikami, niezależnie od sterylnego miejsca pracy. Możliwe jest wykonywanie zdjęć mikroskopowych, dodawanie adnotacji i tworzenie raportów oraz udostępnianie ich bezprzewodowo innym osobom.

Najważniejsze właściwości

- Przełączanie z kontrastu fazowego na fluorescencję, w celu oceny zarówno komórek niebarwionych jak i znakowanych GFP.
- Odwrócony mikroskop Primover jest kompaktowy i pasuje bezpośrednio do komory laminarnej – pozwala na pracę bezpośrednio w sterylnym otoczeniu.
- Primover jest natychmiast gotowy do użycia. Przełączanie z trybu gotowości (stand-by mode) w tryb pracy jednym przyciskiem. Mikroskop przełączy się automatycznie w trybie gotowości po 15 minutach bezczynności.
- Primover HDcam posiada wbudowaną kamerę. Przy pomocy iPada i darmowej aplikacji Labscope można obrazować i omawiać w zespole hodowle komórkowe.

Mikroskop z kontrastem fazowym i fluorescencją

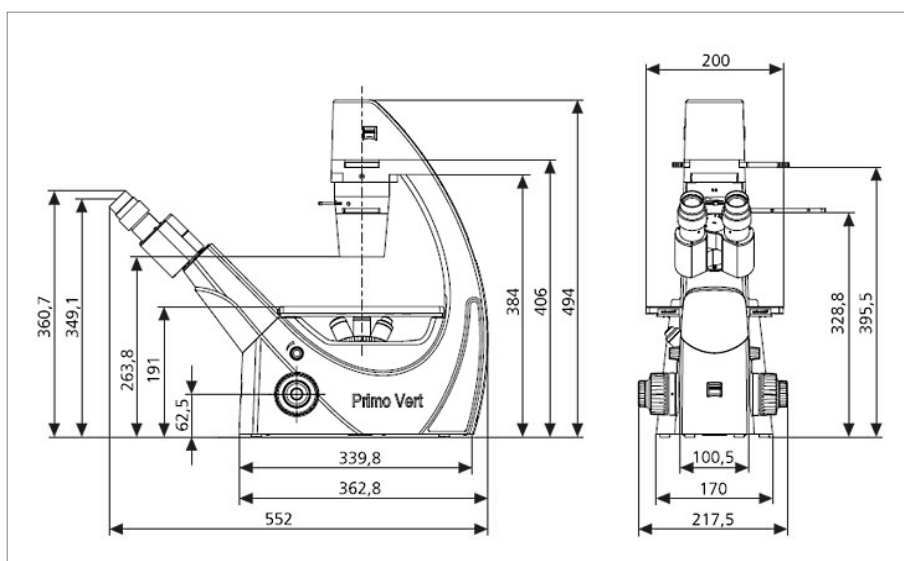
Primover ma uniwersalny suwak kontrastu fazowego dla wszystkich obiektywów - używasz pierścienia Ph1 dla obiektywów 10x, 20x i 40x, eliminując potrzebę przełączania suwaka przy zmianie powiększenia.

Fluorescencja LED do GFP i FITC

Wbudowana dioda wzbudzająca 470 nm i odpowiedni zestaw filtrów fluorescencyjnych pozwalają na ocenę komórek barwionych fluorescencyjnie.

ZEISS Primovert

Zbadaj i oceń żywe komórki - szybko i łatwo



Główne aplikacje:

- Kontrola sterylności
- Kontrola komórek - preparowanie białek, DNA lub RNA oraz badania przesiewowe po dawstwie (farmakologia)
- Różnicowanie typów komórek
- Charakterystyk linii komórkowych (onkologia)
- Kontrola wzrostu komórek w celu wytworzenia sztucznych tkanek lub narządów

Akcesoria opcjonalne:

- Prowadnica XY do preparatów
- Ramki do prowadnicy stolika do szalek Petriego itp.
- Wkładki stolika (metalowe lub szklane) i elementy powiększające jego powierzchnię
- Łączniki kamer i aparatów cyfrowych
- Mikrometry i wskaźniki okularowe
- Filtry neutralne i filtry zielone interferencyjne

Spełniane normy i standardy:

CE, UL, CSA, IVD, DIN EN 61010-1 (IEC 61010-1), ISO 9001

Dane techniczne

Obiektywy	Wybór obiektywów korygowanych do nieskończoności z gwintem W 0.8 Plan-Achromat: 4x / 0.1, 4x / 0.1 Ph0, 10x / 0.25 Ph1 LD Plan-Achromat: 20x / 0.3 Ph1, 40x / 0.5 Ph1, 20x / 0.3 Ph2, 40x / 0.5 Ph2 Ręczna zmiana obiektywów zamocowanych w czterogniazdowym uchwycie
Suwaki kontrastu fazowego	Uniwersalny suwak kontrastu fazowego Ph1; Ph2 do wyższej rozdzielczości
Okulary	WF 10x/20 Br. foc.
Stolik	Stały, wymiary 200(szer.) x 239(gł.) mm, prowadnica prawa, śruby koaksjalne
Noniusz ze skalą numeryczną i alfabetyczną	Kierunek X: skala numeryczna, czytelna od prawej do lewej Kierunek Y: skala alfabetyczna, czytelna w lustrze
Kondensory	Kondensator LD 0.3 do powiększeń od 4 x do 40x, odl. robocza 72 mm, Kondensator LD 0.4 do powiększeń od 4 x do 40x, odl. robocza 55 mm
Tubus binokularowy 45°/20	Kąt obserwacji 45°, FOV 20, port kamery, współczynnik powiększenia 1x Stały podział światła 50 % okulary / 50 % kamera
Pole widzenia kamery	11.4 mm x 8.56 mm (przekątna 14.2 mm)
Łącznik wbudowanej kamery	0.63x
Porty wyjściowe	HDMI / USB2.0 / Ethernet port/ SD card
Uchwyt iPada	Uchylny w zakresie 40-80 stopni
Źródła światła	Halogen: 6 V, 30 W, LED: białe światło, 3 W, fluorescencja iLED: niebieska dioda LED, długość fali 470 nm



Carl Zeiss Microscopy
mikroskopy.pl@zeiss.com
www.zeiss.com/primovert

