

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Mikroskop badawczy BX 43 Komfort i efektywność w działaniu



Najnowsza seria mikroskopów **OLYMPUS BX-3** wyznacza nowy, wyjątkowy standard w laboratoryjnej i badawczej mikroskopii.



Ergonomiczna pozycja dla obserwatora
Superergonomiczna nasadka binokularowa

Uchylna nasadka binokularowa U-TBI-3 oraz nasadka U-ETBI z obrazem odwróconym

są w pełni dostosowywalne do indywidualnych potrzeb obserwatora a nasadka trinokularowa U-TR30-2 z trójpozycyjnym dzielnikiem światła umożliwia pracę z kamerami i pozwala na jednoczesny podgląd obrazu przez okular jak i na ekranie monitora. Nasadki wyposażone są w szerokopolewe okulary o powiększeniu 10x i polu widzenia 22mm.

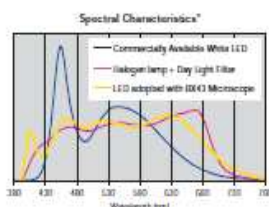


Ergonomiczna pozycja dla obserwatora

Superergonomiczna nasadka binokularowa U-TTLBI zapewnia potrójną regulację: wysokości, wysunięcia i kąta nachylenia; stworzona dla maksymalnej ergonomii.

Zmniejszone obciążenie oczu, powtarzalne ruchy

Light Manager jest charakterystyczną cechą nowego oświetlenia mikroskopu BX43, który w połączeniu z kodowanym uchwytem rewolwerowym ogranicza konieczność regulacji oświetlenia przy zmianie powiększenia. Nowoczesne diody *Olympus LED* zapewniają jednolite oświetlenie całego preparatu.



Idealne oświetlenie dla patologii i cytologii.

Oświetlenie realizowane jest przez diody *Olympus LED* charakteryzującą się wysokim stopniem odzwierciedlenia koloru. Światło *Olympus LED* zachowuje stałą temperaturę barwową niezależnie od intensywności oświetlenia.

Komfortowy dostęp do konsultacji i obrazowania

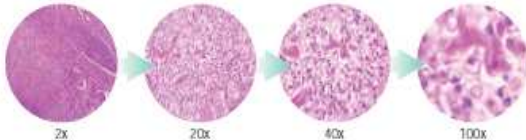
Kamera do mikrofotografii może być połączona z uchylną nasadką trinokularową U-TTR-2, która umożliwia dostosowanie do indywidualnych potrzeb użytkownika. Dodatkowo, dla pełnej ergonomii, dzielnik światła może być zamontowany z lewej lub prawej strony a centrowane adaptacje do kamer idealnie odzwierciedlają obraz spod mikroskopu.





Kodowane uchwyty rewolwerowe z automatycznym odczytem położenia obiektywu i automatyczną zmianą oświetlenia dostosowaną indywidualnie dla każdego z powiększeń umożliwiają zamontowanie od 5 do 7 obiektywów.

Pracę ułatwia również **nowej generacji stół bezzębatkowy** bez wystającej szyny, z uchwytem na jedno lub dwa szkła mikroskopowe z lewo- lub prawostronnym elementem dociskowym.



Kondensator do małych powiększeń

Zmiana powiększenia obiektywu od 2x do 100x jest teraz możliwa bez konieczności zmiany kondensora ani stosowania uchylnej soczewki.

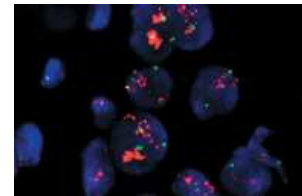
Dodatkowe wyposażenie mikroskopów serii BX3:

Jeszcze większa ergonomia w badaniach fluorescencyjnych

Olympus wprowadza wysokiej jakości filtry do wszystkich rodzajów wzbudzeń. Oświetlacz fluorescencyjny oparty na lampach rtęciowych lub halogenkowych umożliwia zamontowanie aż 8 kostek z filtrami. Wymiana kostek z filtrami jeszcze nigdy dotąd nie była tak prosta, gdyż nie wymaga użycia żadnych narzędzi.

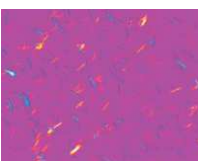
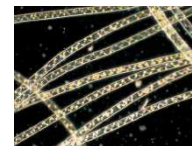


Po raz pierwszy zastosowano **system soczewek fly-eye** do obserwacji w świetle odbitym we fluorescencji, zapewniający homogeniczne oświetlenie całego preparatu fluorescencyjnego.



Wyposażenie do kontrastu fazowego możliwe do zastosowania z użyciem obiektywów UPLFLN-PH lub PLCN-PH od 10x do 100x. Ponadto kondensator U-PCD umożliwia prowadzenie obserwacji w kontraście fazowym, ciemnym i jasnym polu.

Wyposażenie do ciemnego pola z użyciem obiektywów od 10x do 100x z kondensorem U-DCD lub kondensorem immersyjnym U-DCW.



Wyposażenie do polaryzacji światła

Przystawka konsultacyjna
dla dodatkowego obserwatora



Parametry techniczne OLYMPUS BX43

Baza mikroskopu	System optyczny	UIS2
	Ogniskowanie	Zakres przesuwu pionowego: 25mm przesuwu stolika z możliwością blokady dowolnego położenia
	Oświetlenie	Wbudowane oświetlenie Koehlera do światła przechodzącego, <i>Light Manager</i> Źródło światła LED o wysokim odwziedleniu kolorów, żarówka 6V30W
Uchwyt rewolwerowy		Wymienne czteropozycyjne/ kodowane/ pięciopozycyjne/ sześciopozycyjne/ siedmiopozycyjne/ kodowane siedmiopozycyjne
Nasadka okularowa	Szerokopolowa (FN=22)	<ul style="list-style-type: none"> · Szerokopolowa uchylna, teleskopowa, wysuwana binokularowa, · Szerokopolowa, uchylna binokularowa, · Szerokopolowa trinokularowa, · Szerokopolowa z odwróconym obrazem trinokularowa, · Szerokopolowa uchylna binokularowa, · Szerokopolowa ergonomiczna binokularowa, · Szerokopolowa binokularowa
	Superszerokopolowa (FN=26,5)	Superszerokopolowa trinokularowa ·Superszerokopolowa z odwróconym obrazem trinokularowa
Stolik przedmiotowy		Ceramiczny, współosiowy z lewo- lub prawostronnym drażkiem przesuwu; z możliwością obrotu w zakresie 250 stopni; opcjonalnie nakładki ergonomiczne
Kondensator		<ul style="list-style-type: none"> · Abbego (N.A. 1.1) dla obiektywów 4x–100x · Achromatyczny z uchylną soczewką (N.A. 0.9) dla obiektywów 1.25x–100x · Achromatyczno-aplanatyczny (N.A. 1.4) dla obiektywów 10x–100x · Fazowo-kontrastowy, ciemnopolowy (N.A. 1.1), [kontrast fazowy: 10x–100x, ciemne pole: 10x–100x (do N.A. 0.80)] · Uniwersalny (N.A. 0.9) dla obiektywów 1.25x–100x [z soczewką immersyjną (N.A. 1.4)] · Do małych powiększeń (N.A. 0.75) dla obiektywów 2x–100x (suchy) · Do ultra małych powiększeń (N.A. 0.16) dla obiektywów 1.25x–4x · Ciemnopolowy suchy (N.A. 0.8–0.92) dla obiektywów 10x–100x · Ciemnopolowy immersyjny (N.A. 1.20–1.40) dla obiektywów 10x–100x

