

Link do produktu: <https://edusfera.net/levenhuk-med-45b-binocular-microscope-p-692.html>

Levenhuk MED 45B Binocular Microscope

Cena	8 999,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	74008
Kod producenta	74008
Kod EAN	0753215766994

Opis produktu

Dwuokularowy mikroskop Levenhuk MED 45B Powiększenie: od 40 do 1000 razy. Głowica dwuokularowa, kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne soczewki obiektywowe z korekcją do nieskończoności, kondensor kontrastowo-fazowy (ciemnego pola) Dwuokularowy mikroskop Levenhuk MED 45B został opracowany do profesjonalnych badań w dziedzinie mikroskopii kontrastowo-fazowej metodą jasnego lub ciemnego pola. Do badań przy użyciu metody jasnego pola można stosować olejki immersyjne, natomiast obserwacje metodą ciemnego pola prowadzi się „na sucho”. Układ optyczny z korekcją do nieskończoności pozwala stosować dodatkowe akcesoria w mikroskopie (kupowane osobno), aby rozszerzyć jego możliwości. Ten mikroskop to idealny przyrząd dla wydziałów akademickich, instytutów badawczych oraz laboratoriów medycznych. Warto zauważyć, że ten przyrząd optyczny może być stosowany do badań mikroskopowych przy użyciu metody kontrastowania fazowego. Ta metoda pozwala poprawić kontrast oraz ostrość półprzezroczystych oraz przezroczystych preparatów mikroskopowych do poziomu osiągalnego wcześniej jedynie poprzez wybarwienie preparatów w ramach standardowych metod badawczych. Z tego powodu metoda kontrastu fazowego jest niezastąpiona podczas badania żywych preparatów w ich naturalnym stanie, ponieważ wybarwienie prowadziłoby nieuchronnie do ich śmierci. Tę metodę można stosować do analizy wody pitnej, a także badań pasożytów, cytologicznych, hematologicznych i innych. Jedną z najważniejszych właściwości układu optycznego z korekcją do nieskończoności jest możliwość zamontowania dodatkowych elementów na drodze promieni świetlnych między obiektywem a tubusem. Dodatkowe akcesoria obejmują polaryzatory oraz oświetlenie epifluorescencyjne. Mikroskop jest wyposażony w klasyczną głowicę dwuokularową nachyloną pod kątem 30°. Głowicę można obracać w zakresie 360°, co jest niezwykle przydatne podczas pracy grupowej - preparat można wygodnie badać z dowolnego miejsca wokół mikroskopu. Okulary w zestawie mają powiększenie 10 razy, przekazują wyraźny obraz i mają regulację dioptrii. Miska rewolwerowa umożliwia zamontowanie do pięciu obiektywów, jednak należy pamiętać, że w zestawie są dostępne tylko cztery obiektywy o różnym powiększeniu. Te kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne obiektywy wyrównują pole widzenia, poprawiają odwzorowanie kolorów oraz zmniejsza zniekształcenia optyczne. Dwa obiektywy o maksymalnym powiększeniu mają oprawy z mechanizmem sprężynowym chroniące je przed przypadkowymi uszkodzeniami. Obiektyw o powiększeniu 100 razy pozwala używać olejku immersyjnego. Właściwości: Głowica dwuokularowa, zakres powiększenia od 40 do 1000 razy Kontrastowo-fazowy planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności Okulary o szerokim polu widzenia z regulacją dioptrii Kondensor kontrastowo-fazowy ciemnego pola Dolne oświetlenie LED z regulacją jasności Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera Zawartość zestawu: Podstawa mikroskopu ze statywem Głowica dwuokularowa obracana w zakresie 360° Kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne obiektywy z korekcją do nieskończoności: o powiększeniach 4, 10, 40 i 100 razy (olejek immersyjny) z powłoką fungistatyczną Okulary o szerokim polu widzenia: WF10x/22 mm z powłoką fungistatyczną (2 szt.) Kondensor kontrastowo-fazowy (ciemnego pola) Filtry światła: niebieskiego, zielonego, żółtego Pojemnik z olejkiem immersyjnym Bezpiecznik (2 szt.) Przewód zasilający do mikroskopu Osłona przeciwkurzowa Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna