

Link do produktu: <https://edusfera.net/levenhuk-med-45t-trinocular-microscope-p-693.html>

Levenhuk MED 45T Trinocular Microscope

Cena	9 999,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	74009
Kod producenta	74009
Kod EAN	0753215767007

Opis produktu

Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 45T Powiększenie: od 40 do 1000 razy. Głowica trójokularowa, kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne soczewki obiektywowe z korekcją do nieskończoności, kondensor kontrastowo-fazowy (ciemnego pola) Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 45T to profesjonalny przyrząd do badań mikroskopowych z powiększeniami od 40 do 1000 razy. Zastosowano w nim kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne obiektywy z korekcją do nieskończoności oraz regulację oświetlenia Köhlera. Preparaty można badać z użyciem kontrastu fazowego za pomocą metody jasnego lub ciemnego pola. Ten mikroskop jest absolutnie niezbędny dla mikrobiologów, biochemików oraz specjalistów z dziedziny służby zdrowia. Mikroskopy z serii Levenhuk MED 45 mają układ optyczny z korekcją do nieskończoności stosowany w profesjonalnych mikroskopach wysokiej klasy. Ten układ zawiera obiektywy planarno-achromatyczne z korekcją do nieskończoności pozwalające uzyskać płaski i wyraźny obraz o dużym kontraście. 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 natywnym stanie, ponieważ wybarwienie prowadziłoby nieuchronnie do ich śmierci. Tę metodę można stosować do analizy wody pitnej, a także badań pasożytów, cytologicznych, hematologicznych i innych. Element optyczny głowicy trójokularowej jest nachylony pod kątem 30°, natomiast tuba okularu dla kamery cyfrowej jest ustawiona pod kątem prostym względem podstawy. Kamera cyfrowa nie jest częścią zestawu. Całą głowicę można obracać w zakresie 360°. W misce rewolwerowej można zamontować pięć obiektywów. Zestaw zawiera cztery kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne obiektywy o różnym powiększeniu. Obiektywy o dużym powiększeniu mają oprawy z mechanizmem sprężynowym. Obiektów o powiększeniu 100 razy służy do obserwacji przy użyciu olejku immersyjnego. Okulary o szerokim polu widzenia umożliwiają pracę z dużymi preparatami oraz mają regulację dioptrii pozwalającą dostosować ostrość do wzroku użytkownika. Układ optyczny przekazuje obraz w dużej rozdzielczości i o wysokim kontraście, generuje płaskie pole widzenia i zmniejsza aberracje chromatyczne. Wszystkie akcesoria są wykonane ze szkła optycznego z powłoką fungistatyczną. Właściwości: Głowica trójokularowa, 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 trójokularowa 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 Mocowanie kamery Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna