

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



Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 45T

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

Opis produktu

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.

Zalety metody kontrastowania fazowego

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.

Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności

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.

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. Podsumowując, modułowa budowa oraz łatwa obsługa sprawiają, że mikroskopy Levenhuk MED 45 to idealne przyrządy optyczne do wielu dziedzin mikroskopii oraz pracy w laboratoriach hematologicznych, histologicznych, mikrobiologicznych i wielu innych.

Obrotowa głowica dwuokularowa

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°.

Możliwości układu optycznego

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. Obiektyw 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.

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Stolik ma skalę mechaniczną. Stolik można regulować w dwóch płaszczyznach. Kondensor kontrastowo-fazowy służy wyłącznie do obserwacji „na sucho”. Oświetlenie jest zamontowane w dolnej części mikroskopu. To oświetlenie LED o mocy 5 W z regulacją jasności. Obracając pokręta zgrubnej i precyzyjnej regulacji ostrości można dostosować ostrość.

Oświetlenie ma zasilanie sieciowe.

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
- Fiolka olejku immersyjnego
- Bezpiecznik (2 szt.)
- Przewód zasilający do mikroskopu
- Osłona przeciwkurzowa
- Mocowanie kamery
- Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna

Uwaga:

Należy sprawdzić prawidłową wartość napięcia sieciowego w tabeli danych technicznych. Nie wolno podłączać urządzenia o napięciu 110 V do gniazdka o napięciu 220 V ani na odwrót bez użycia przetwornika. Należy pamiętać, że napięcie sieciowe w większości państw europejskich wynosi 220–240 V, natomiast w USA i Kanadzie – 110 V.

Niektóre elementy, które możesz obejrzeć pod mikroskopem:

Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 45T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.