

Link do produktu: <https://edusfera.net/dwuokularowy-mikroskop-levenhuk-med-40b-p-688.html>

Dwuokularowy mikroskop Levenhuk MED 40B

Cena	5 749,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	74004
Kod producenta	74004
Kod EAN	0753215766956
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Dwuokularowy mikroskop Levenhuk MED 40B ma profesjonalny planarno-achromatyczny układ optyczny z możliwością ustawienia oświetlenia według metody Köhlera oraz zakresem powiększeń od 40 do 1000 razy. Mikroskop jest przeznaczony zarówno dla biochemików, jak i wykładowców akademickich. Ten przyrząd optyczny jest odpowiedni do różnych badań mikroskopowych o wysokim stopniu złożoności i przekazuje bardzo szczegółowy obraz preparatów mikroskopowych.

Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności

Mikroskopy z serii Levenhuk MED 40 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 40 to idealne przyrządy optyczne do wielu dziedzin mikroskopii oraz pracy w laboratoriach hematologicznych, histologicznych, mikrobiologicznych i wielu innych.

Obrotowa głowica dwuokularowa

Mikroskop ma głowicę dwuokularową umożliwiającą prowadzenie obserwacji obojgiem oczu na raz. Moduł optyczny jest wygodnie nachylony pod kątem 30° - zapobiega to zmęczeniu mięśni karku nawet po wielu godzinach obserwacji. Głowicę można obracać w zakresie 360°. Mikroskop jest bardzo praktyczny podczas prowadzenia obserwacji grupowych, gdy kilku badaczy musi badać ten sam preparat.

Możliwości optyczne

Zestaw zawiera takie akcesoria optyczne, jak okulary o szerokim polu widzenia i planarno-achromatyczne obiektywy z korekcją do nieskończoności. Okulary mają powiększenie 10 razy, przekazują wyraźny obraz i mają regulację dioptrii. Obiektywy minimalizują zniekształcenia optyczne, poprawiają odwzorowanie i kontrast kolorów oraz spłaszczają pole widzenia. Są umieszczone w misce rewolwerowej z pięcioma gniazdami. O dużym powiększeniu mają oprawy z mechanizmem sprężynowym, a obiektyw o powiększeniu 100 razy pozwala prowadzić obserwacje przy użyciu olejku immersyjnego. Wszystkie powierzchnie optyczne akcesoriów są chronione specjalną powłoką fungistatyczną. Ostrość można regulować pokrętkami zgrubnej i precyzyjnej regulacji ostrości.

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Stolik ma skalę mechaniczną i można go regulować w dwóch płaszczyznach. Oświetlenie jest zamontowane pod stolikiem. To oświetlenie LED o mocy 5 W. Jasność oświetlenia można dostosować przy użyciu kondensora Abbego z przysłoną irysową.

Oświetlenie jest zasilane sieciowo. Jasność oświetlenia można regulować.

Właściwości:

- Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności
- Głowica dwuokularowa, zakres powiększenia od 40 do 1000 razy
- Oświetlenie LED
- Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera
- Zasilanie sieciowe, regulacja jasności

Zawartość zestawu:

- Podstawa mikroskopu ze statywem
- Głowica dwuokularowa obracana w zakresie 360°
- Planarno-achromatyczne obiektywy z korekcją do nieskończoności: o powiększeniach 4, 10, 40, 60 i 100 razy (olejek immersyjny) z powłoką fungistatyczną
- Okulary o szerokim polu widzenia: WF10x/22 mm z powłoką fungistatyczną (2 szt.)
- Kondensor Abbego N.A. 1,25, przysłona irysowa
- Filtry światła: niebieskiego, zielonego, żółtego
- Fiolka olejku immersyjnego
- Bezpiecznik (2 szt.)
- Przewód zasilający do mikroskopu
- Osłona przeciwkurzowa
- 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:

Dwuokularowy mikroskop Levenhuk MED 40B jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.