

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-levenhuk-med-35t-p-685.html>

Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 35T

Cena	5 799,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	74001
Kod producenta	74001
Kod EAN	0753215766925
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 35T to profesjonalny przyrząd optyczny do prowadzenia obserwacji mikroświata za pomocą metody jasnego pola, z olejkiem immersyjnym lub bez niego, przy użyciu światła przechodzącego lub oświetlenia Köhlera. Mikroskop jest idealny do szczegółowego badania małych obiektów i może być stosowany do badań mikrobiologicznych, biochemicznych oraz diagnostyki klinicznej o różnych poziomach złożoności.

Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności

Mikroskopy z serii Levenhuk MED 35 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 35 to idealne przyrządy optyczne do wielu dziedzin mikroskopii oraz pracy w laboratoriach hematologicznych, histologicznych, mikrobiologicznych i wielu innych.

Obrotowa głowica z rozdzielaczem wiązki

Głowica trójokularowa mikroskopu składa się z elementu optycznego nachylonego pod kątem 30° oraz tubusu do zamontowania kamery cyfrowej (sprzedawanej osobno). Głowica obraca się wokół własnej osi, co jest bardzo wygodne w przypadku badań grupowych. Przyrząd ma również rozdzielacz wiązki.

Możliwości układu optycznego

Do obserwacji służy pięć planarno-achromatycznych obiektywów o różnym powiększeniu oraz okulary o szerokim polu widzenia i powiększeniu 10 razy. Układ optyczny minimalizuje aberracje chromatyczne, pozwala uzyskać płaskie pole widzenia i umożliwia obserwowanie nawet najmniejszych fragmentów preparatów. Zakres powiększenia mikroskopu wynosi od 40 do 1000 razy. Wszystkie elementy optyczne są zabezpieczone powłoką fungistatyczną. Obiektywy o wysokim powiększeniu mają ochronne oprawy z mechanizmem sprężynowym, a okulary umożliwiają regulację dioptrii zgodnie z indywidualnymi potrzebami każdego klienta. Ponadto obiektywu o powiększeniu 100 razy można używać z olejkiem immersyjnym. Do regulowania ostrości służą pokręta regulacji zgrubej i precyzyjnej.

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Stolik można regulować w dwóch płaszczyznach. Preparaty ustawia się pod obiektywem przy użyciu skali mechanicznej. Oświetlenie jest umieszczone w dolnej części mikroskopu i składa się z żarówki o mocy 30 W. Oświetlenie ma regulowaną jasność i zasilanie sieciowe.

Właściwości:

-
- Powiększenie: od 40 do 1000 razy
 - Głowica trójokularowa z rozdzielaczem wiązki i okularami o szerokim polu widzenia
 - Planarno-achromatyczny układ optyczny z powłoką fungistatyczną
 - Oświetlenie halogenowe z regulacją jasności
 - Istnieje możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera
 - Zasilanie sieciowe

Zawartość zestawu:

- Podstawa mikroskopu ze statywem
- Głowica trójokularowa 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
- 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 35T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.