

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-levenhuk-med-25t-p-677.html>

Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 25T

Cena	5 249,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	73993
Kod producenta	73993
Kod EAN	0753215766840
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 25T to profesjonalny przyrząd optyczny do badań laboratoryjnych. Jest odpowiedni do prowadzenia obserwacji za pomocą metod jasnego i ciemnego pola. Ten mikroskop pozwala ustawić oświetlenie według metody Köhlera i badać złożone mikrostruktury przy powiększeniu do 1000 razy. To idealny wybór do uniwersytetów, laboratoriów medycznych i badawczych oraz centrów naukowych.

Trójokularowa głowica składa się z elementu optycznego oraz tubusu, do którego można zamontować kamerę cyfrową (sprzedawaną oddzielnie). Ten mikroskop jest praktyczny podczas badań grupowych ze względu na głowicę obracaną w zakresie 360°. Głowica ma kąt nachylenia 30°. Przyrząd ma również rozdzielacz wiązki. Zestaw zawiera okulary o szerokim polu widzenia i powiększeniu 10 razy. Mają one regulację dioptrii, co pomaga dostosować układ optyczny do indywidualnych potrzeb każdego klienta. Miska rewolwerowa zawiera cztery obiektywy planarno-achromatyczne o różnych powiększeniach zmniejszające aberracje chromatyczne oraz pozwalające uzyskać niemalże płaskie pole widzenia. W dwóch z nich zastosowano oprawy z mechanizmem sprężynowym. Obiektyw o powiększeniu 100 razy umożliwia prowadzenie obserwacji z użyciem olejku immersyjnego. Co więcej, układ optyczny ma powłokę fungistatyczną.

Dwuwarstwowy stolik ma mechaniczną skalę służącą do precyzyjnego umieszczania preparatów pod obiektywem. Do regulowania ostrości służą pokręta regulacji zgrubej i precyzyjnej. Ze względu na mały skok i płynny ruch mechanizmów, uzyskanie ostrego obrazu jest niezwykle łatwe. Pod stolikiem zamontowano kondensor Abbego wyposażony w przysłonę irysową oraz uchwyt na filtr światła. Służy on do prowadzenia obserwacji metodą jasnego pola. Zestaw zawiera też kondensor ciemnego pola, który można używać podczas obserwacji z olejkim immersyjnym.

Układ oświetlenia jest umieszczony w dolnej części mikroskopu i składa się z żarówki halogenowej o mocy 20 W. Jasność można regulować. Oświetlenie jest zasilane sieciowo.

Właściwości:

- Głowica trójokularowa z rozdzielaczem wiązki
- Planarno-achromatyczny układ optyczny o zakresie powiększenia od 40 do 1000 razy
- Powłoka fungistatyczna na wszystkich powierzchniach układu optycznego
- Oświetlenie halogenowe o mocy 20 W z zasilaniem sieciowym
- Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera
- Można prowadzić obserwacje, używając metody jasnego i ciemnego pola

Zawartość zestawu:

- Podstawa mikroskopu ze statywem
- Głowica trójokularowa obracana w zakresie 360°
- Obiektywy planarno-achromatyczne: o powiększeniach 4, 10, 40 i 100 razy (olejek immersyjny) z powłoką fungistatyczną
- Okulary o szerokim polu widzenia: WF10x/18 mm z powłoką fungistatyczną (2 szt.)
- Kondensor Abbego N.A. 1,25, przysłona irysowa i uchwyt na filtry światła
- Kondensor ciemnego pola (olejek immersyjny)

-
- 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 25T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.