

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-levenhuk-med-30t-p-681.html>

Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 30T

Cena	4 999,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	73997
Kod producenta	73997
Kod EAN	0753215766888
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Levenhuk MED 30 to trójokularowy mikroskop z profesjonalnej serii mikroskopów Levenhuk MED. W mikroskopie zastosowano półplanarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności, co umożliwia zamontowanie dodatkowych akcesoriów (sprzedawanych osobno) zwiększających możliwości mikroskopu. Ten mikroskop to idealny wybór dla specjalistów w laboratoriach klinicznych i diagnostycznych, instytutach badawczych lub wydziałach na uniwersytetach. Ten przyrząd optyczny pozwala pracować z małymi obiektami oraz prowadzić zaawansowane badania mikrobiologiczne.

Półplanarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności

Mikroskopy z serii Levenhuk MED 30 mają układ optyczny z korekcją do nieskończoności stosowany w profesjonalnych mikroskopach wysokiej klasy. Ten układ zawiera obiektywy półplanarne 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 (wszystkie mikroskopy Levenhuk MED 30 mają specjalne gniazdo do ich zamontowania) oraz oświetlenie EPI-fluorescencyjne. Podsumowując, modułowa budowa oraz łatwa obsługa sprawiają, że mikroskopy Levenhuk MED 30 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 składa się z tubusu do zamontowania kamery cyfrowej (sprzedawanej osobno) oraz głowicy dwuokularowej do klasycznych obserwacji. Kąt nachylenia wynoszący 30° jest wygodny podczas długotrwałej pracy, a obracana w zakresie 360° głowica zwiększa skuteczność mikroskopu podczas pracy grupowej. Przyrząd ma również rozdzielacz wiązki.

Możliwości układu optycznego

Okulary o szerokim polu widzenia umożliwiają regulowanie dioptrii i dostosowanie układu optycznego do potrzeb klienta związanych ze wzrokiem. Okulary mają powiększenie 10 razy. Zestaw zawiera pięć obiektywów – te o największym powiększeniu są wyposażone w oprawy z mechanizmem sprężynowym chroniące układ optyczny przed przypadkowymi uszkodzeniami. Obiektyw o powiększeniu 100 razy służy do prowadzenia obserwacji przy użyciu oleju immersyjnego. Wszystkie obiektywy są półplanarno-achromatyczne, co sprawia, że poprawiają odwzorowanie kolorów, eliminują aberracje optyczne i znacznie spłaszczają pole widzenia. Elementy optyczne akcesoriów są chronione przez powłokę fungistatyczną. Ostrość można regulować pokrętkami do zgrubnej i precyzyjnej regulacji ostrości.

Obserwowanie preparatów mikroskopowych w oświetleniu LED

Stolik wyposażono w skalę mechaniczną. Ułatwia ona ustawianie preparatów pod obiektywem. Pod stolikiem jest kondensator Abbego z przysłoną irysową. Trzy dołączone do zestawu filtry światła zwiększają kontrast obrazu i pozwalają dostrzec najmniejsze szczegóły preparatów przy dużym powiększeniu. Do podświetlania preparatów służy oświetlenie LED o mocy 3 W.

Jest umieszczone pod kondensorem i ma regulowaną jasność. Oświetlenie LED ma soczewkę zwiększającą jego jasność. Istnieje możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera. Oświetlenie ma zasilanie sieciowe.

Właściwości:

- Głowica trójokularowa z rozdzielaczem wiązki, zakres powiększenia od 40 do 1000 razy
- Półplanarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności
- Okulary i obiektywy mają powłokę fungistatyczną
- Rozbudowane oświetlenie LED z regulacją jasności
- Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Koehlera
- Zasilanie sieciowe

Zawartość zestawu:

- Podstawa mikroskopu ze statywem
- Głowica trójokularowa obracana w zakresie 360°
- Półplanarno-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 30T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.