

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-med-d10t-p-670.html>

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D10T

Cena	4 129,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	73986
Kod producenta	73986
Kod EAN	0753215766772
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D10T to klasyczny model z głowicą trójokularową oraz kamerą cyfrową w zestawie. To wspaniały towarzysz podczas badań mikroświata przy powiększeniach w zakresie od 40 do 1000 razy oraz nagrywania obserwacji w trybie zdjęć lub wideo. Mikroskop doskonale sprawdza się podczas prowadzenia wykładów i seminariów, profesjonalnych badań biologicznych, klinicznych oraz diagnostycznych, a także badań w innych dziedzinach nauki. Achromatyczny układ optyczny mikroskopu jest idealny do precyzyjnych prac z preparatami.

Praktyczna obrotowa głowica

Głowica trójokularowa składa się z dwuokularowego elementu optycznego (który służy do prowadzenia obserwacji) oraz tubusu (do zamontowania kamery cyfrowej). Pozwala to na badanie preparatów przy jednoczesnym przesyłaniu obrazu do zewnętrznego wyświetlacza. Budowa tego mikroskopu sprawia, że jest to idealny wybór do badań grupowych, gdy kilka osób na raz obserwuje ten sam preparat. Element optyczny jest nachylony pod kątem 30°. Gwarantuje to wygodę podczas długotrwałych obserwacji, a ponadto zmniejsza napięcie mięśni karku oraz pasa barkowego. Co więcej, tę głowicę można obracać w zakresie 360°.

Wysokiej jakości układ optyczny

Miska rewolwerowa ma cztery obiektywy. Zestaw zawiera obiektywy o różnym powiększeniu. Obiektywy o powiększeniach 40 i 100 razy mają oprawy z mechanizmem sprężynowym służące do ochrony układu optycznego przed przypadkowym uszkodzeniem. Obiektyw o powiększeniu 100 razy jest odpowiedni do prowadzenia obserwacji przy użyciu olejku immersyjnego (fiolka z olejkim immersyjnym jest dołączona do zestawu). Okulary mają szerokie pole widzenia oraz powiększenie 10 razy. Wszystkie elementy optyczne mikroskopu mają powłokę fungistatyczną.

Możliwości cyfrowe

Kamera cyfrowa 5,1 Mpix można ją zamontować do pionowego tubusu mikroskopu. Kamera pracuje w trybie zdjęć i wideo. Kamery podłącza się do komputera z zainstalowanym oprogramowaniem do przetwarzania obrazu (płyta CD z oprogramowaniem oraz przewód USB są dołączone do zestawu). Kamera ułatwia pracę w laboratorium i jest bardziej praktyczna dla użytkownika: oczy nie męczą się tak, jak podczas obserwacji przez okulary, ponieważ wszystko doskonale widać na ekranie komputera. Ten specjalny program pozwala na proste przetwarzanie zdjęć i filmów, konfigurowanie parametrów ekspozycji oraz zapisywanie danych do późniejszej pracy. Oprogramowanie umożliwia dostosowanie rozmiaru, jasności i kontrastu obrazu, czasu ekspozycji, kalibrację kamery oraz obiektywów, a także pomiar preparatów lub struktur (dostępnych jest kilka jednostek miary). Wysoka jakość obrazu sprawia, że można używać ich podczas profesjonalnych badań.

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Stolik można regulować w dwóch płaszczyznach i ma skalę mechaniczną. Układ oświetlenia mikroskopu jest umieszczony w jego dolnej części. Składa się z jasnej diody LED o mocy 5 W oraz kondensora Abbego z przysłoną irysową i uchwytem na filtry światła (trzy filtry światła w zestawie). Oświetlenie ma zasilanie sieciowe. Układ oświetlenia ma również regulację jasności. Do regulowania ostrości służą pokrętła regulacji zgrubej i precyzyjnej.

Właściwości:

- Mikroskop laboratoryjny o powiększeniu 40–1000 razy
- Głowica trójokularowa obracana w zakresie 360° i o kącie nachylenia 30°
- Achromatyczny układ optyczny z powłoką fungistatyczną
- Dolne oświetlenie LED o mocy 5 W z regulacją jasności
- Zasilanie sieciowe
- Zestaw zawiera kamerę cyfrową 5,1 Mpix

Zawartość zestawu:

- Podstawa mikroskopu ze statywem
- Głowica trójokularowa obracana w zakresie 360°
- Obiektywy 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
- Filtry światła: niebieskiego, zielonego, żółtego
- Fiolka olejku immersyjnego
- Bezpiecznik (2 szt.)
- Przewód zasilający do mikroskopu
- Osłona przeciwkurzowa
- Kamera cyfrowa 5,1 Mpix
- Adapter kamery
- Przewód USB do podłączania i zasilania kamery
- Płyta CD z oprogramowaniem i sterownikami
- 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 cyfrowy Levenhuk MED D10T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.