

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-med-d40t-p-691.html>

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D40T

Cena	8 499,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	74007
Kod producenta	74007
Kod EAN	0753215766987
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Levenhuk MED D40T to mikroskop cyfrowy z głowicą trójokularową i kamerą 18 Mpix w zestawie. Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności generuje płaskie pole widzenia bez aberracji chromatycznych oraz umożliwia prowadzenie bardzo szczegółowych informacji. Mikroskop pozwala ustawić oświetlenie według metody Köhlera oraz używać olejku immersyjnego. Levenhuk MED D40T to idealny przyrząd optyczny dla specjalistów potrzebujących mikroskopu o szerokim zakresie funkcji oraz z wysokiej jakości układem optycznym.

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 z rozdzielaczem wiązki

Głowica trójokularowa to standard w mikroskopach z kamerą cyfrową w zestawie. Do prowadzenia obserwacji służy element dwuokularowy, a kamerę montuje się w osobnej tubie okularu. Nie trzeba przerywać badań, aby zrobić zdjęcie lub nagrać film z badań. Moduł optyczny jest nieznacznie nachylony pod kątem 30°, co zapobiega zmęczeniu mięśni karku podczas wielogodzinnych obserwacji. Głowicę można obracać w zakresie 360° i ma ona rozdzielacz wiązki.

Możliwości układu optycznego

Zestaw zawiera takie akcesoria optyczne, jak okulary o szerokim polu widzenia z regulacją dioptrii i planarno-achromatyczne obiektywy o różnym powiększeniu. Całkowity zakres powiększenia mikroskopu wynosi od 40 do 1000 razy. Trzy obiektywy o dużym powiększeniu mają oprawy z mechanizmem sprężynowym. Obiektów o powiększeniu 100 razy pozwala używać olejku immersyjnego. Wszystkie elementy optyczne są zabezpieczone powłoką fungistatyczną.

Kamera cyfrowa 18 Mpix do rejestrowania zdjęć i filmów

Kamera cyfrowa 18 Mpix pozwala robić zdjęcia i nagrywać filmy w wysokiej rozdzielczości. Otrzymane obrazy można używać podczas profesjonalnej pracy z mikropreparatami oraz do tworzenia cyfrowych archiwów badań. Kamera jest podłączona do komputera za pośrednictwem przewodu USB (przewód jest dołączony do zestawu) i przekazuje obraz do wyświetlacza. Kamera przesyła obraz do ekranu podłączonego komputera. Praca w laboratorium jest przez to łatwiejsza i bardziej praktyczna. Pozwala to również zmniejszyć zmęczenie oczu i napięcie mięśni pierścienia rotatorów, ponieważ nie trzeba patrzeć przez okulary. Użytkownik może przetwarzać zarejestrowane obrazy w podstawowym zakresie przy użyciu

specjalnego oprogramowania (płyta CD jest dołączona do zestawu). Oprogramowanie umożliwia dostosowanie rozmiaru, jasności i kontrastu obrazu, czasu ekspozycji i balansu bieli, kalibrację kamery oraz obiektywów i pomiar preparatów lub struktur (dostępnych jest kilka jednostek miary).

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Preparaty ustawia się pod obiektywem przy użyciu skali mechanicznej. Stolik można regulować w dwóch płaszczyznach. Do regulowania ostrości służą pokręta regulacji zgrubnej i precyzyjnej. Jasne oświetlenie LED jest umieszczone w dolnej części mikroskopu. Układ oświetlenia obejmuje również kondensor Abbego z przysłoną irysową. Oświetlenie można ustawić według metody Köhlera.

Oświetlenie ma zasilanie sieciowe. Jasność oświetlenia można regulować.

Właściwości:

- Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności
- Głowica trójokularowa z rozdzielaczem wiązki, zakres powiększenia od 40 do 1000 razy
- Jasne oświetlenie LED z regulacją jasności
- Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera
- Zasilanie sieciowe, regulowana jasność oświetlenia
- Kamera cyfrowa 18 Mpix w zestawie

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
- Kamera cyfrowa 18 Mpix
- Adapter kamery
- Mocowanie kamery
- Przewód USB do podłączania i ładowania 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 D40T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.