

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-med-d40t-lcd-p-690.html>BRAK
ZDJĘCIA

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D40T LCD

Cena	9 879,95 zł
------	--------------------

Dostępność	Dostępność - 3 dni
------------	---------------------------

Numer katalogowy	74006
------------------	--------------

Kod producenta	74006
----------------	--------------

Kod EAN	0753215766970
---------	----------------------

Producent	Levenhuk
-----------	-----------------

Opis produktu

Mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D40T LCD ma w zestawie nie tylko planarno-achromatyczne obiektywy z korekcją do nieskończoności i oświetlenie Köhlera, ale też kamerę cyfrową z wyświetlaczem LCD. Mikroskop powstał z myślą o profesjonalnych zastosowaniach i można go używać w laboratoriach, centrach medycznych oraz instytucjach akademickich do uczenia studentów. Jest odpowiedni do szczegółowych badań oraz do prezentacji, warsztatów i wykładów.

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

Głowicę trójokularową można obracać w zakresie 360°, przez co mikroskop jest wygodny podczas badań grupowych. Element optyczny głowicy dwuokularowej jest nachylony pod kątem 30°, natomiast tuba okularu dla kamery cyfrowej jest ustawiona pod kątem prostym względem podstawy. Przyrząd ma również rozdzielacz wiązki.

Kamera cyfrowa z wyświetlaczem matrycowym LCD

Zestaw zawiera kamerę cyfrową z matrycą 5 Mpix. Nie trzeba jej podłączać do komputera ani instalować dodatkowego oprogramowania. Kamera wyświetla obraz na wbudowanym ekranie i nie ma potrzeby patrzenia przez okulary. Praca w laboratorium jest przez to łatwiejsza i bardziej praktyczna. Pozwala to również zmniejszyć zmęczenie oczu i napięcie mięśni pierścienia rotatorów. Kamera można ją podłączyć do zewnętrznego wyświetlacza lub telewizora. Można również podłączyć do niej dodatkowe akcesoria (słuchawki, klawiaturę, mysz komputerową itp.). Obsługuje ona karty i inne nośniki pamięci. Kamera pozwala robić zdjęcia i nagrywać filmy w wysokiej rozdzielczości. 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). Ponadto program może służyć do wykonywania analizy cząstek.

Możliwości układu optycznego

Okulary o szerokim polu widzenia gwarantują wyraźny obraz oraz mają powiększenie 10 razy i regulację dioptrii. W zestawie jest pięć obiektywów o różnym powiększeniu, a obiektywu o powiększeniu 100 razy można używać do prowadzenia obserwacji przy użyciu metody olejku immersyjnego. Trzy obiektywy mają oprawy z mechanizmem sprężynowym chroniące układ optyczny przed przypadkowymi uszkodzeniami. Wszystkie powierzchnie optyczne akcesoriów są chronione specjalną powłoką

fungistatyczną.

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Regulowany w dwóch płaszczyznach stół wyposażono w skalę mechaniczną. Pod nim umieszczono układ oświetlenia składający się z jasnego oświetlenia LED i kondensora Abbego z przysłoną irysową. Jasność oświetlenia można regulować.

Oświetlenie jest zasilane sieciowo.

Właściwości:

- Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności
- Głowica trójokularowa z rozdzielaczem wiązki, zakres powiększenia od 40 do 1000 razy
- Oświetlenie LED z regulacją jasności
- Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera
- Zasilanie sieciowe, regulacja jasności oświetlenia
- Zestaw zawiera kamerę cyfrową 5 Mpix z ekranem LCD i systemem operacyjnym Android

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 5 Mpix z ekranem LCD
- Przewód zasilający do 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 cyfrowy Levenhuk MED D40T LCD jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.