

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-med-d35t-p-686.html>

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D35T

Cena	7 749,95 zł
------	--------------------

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

Numer katalogowy	74002
------------------	--------------

Kod producenta	74002
----------------	--------------

Kod EAN	0753215766932
---------	----------------------

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

Opis produktu

Mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D35T do badań naukowych to połączenie możliwości klasycznego modelu biologicznego oraz mikroskopu do robienia zdjęć i nagrywania filmów. Jest sprzedawany z kamerą 10 Mpix podłączoną do komputera i umożliwiającą obserwowanie obrazu na ekranie w czasie rzeczywistym. Ten mikroskop jest idealny dla wydziałów na uniwersytetach, centrów badawczych oraz laboratoriów klinicznych i diagnostycznych.

Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności

Mikroskopy z serii Levenhuk MED 35 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 35 to idealne przyrządy optyczne do wielu dziedzin mikroskopii oraz pracy w laboratoriach hematologicznych, histologicznych, mikrobiologicznych i wielu innych.

Seria Levenhuk MED 35 obejmuje mikroskopy naukowe do pracy w laboratoriach

Głowica trójokularowa ma dwuokularowy element optyczny oraz pionowy tubus nachylony pod kątem 30° do zamontowania w nim kamery cyfrowej. Przyrząd ma również rozdzielacz wiązki. Głowica obraca się w zakresie 360°, co jest wygodne w przypadku obserwowania preparatu przez kilku badaczy.

Możliwości układu optycznego

Praca naukowa i badania z mikroskopem Levenhuk MED D35T są niezwykle praktyczne i precyzyjne. Obraz jest uzyskiwany przy użyciu okularów o szerokim polu widzenia i powiększeniu 10 razy oraz pięciu obiektywów planarno-achromatycznych o różnych powiększeniach. Planarno-achromatyczny układ optyczny spłaszcza pole widzenia, zmniejsza aberracje chromatyczne i poprawia odwzorowanie kolorów. Ten przyrząd optyczny umożliwia prowadzenie szczegółowych obserwacji przy powiększeniach od 40 do 1000 razy. Obiektywy o powiększeniach 40, 60 i 100 razy mają ochronne oprawy z mechanizmem sprężynowym. Obiektyw o powiększeniu 100 razy służy do obserwacji przy użyciu oleju immersyjnego. Ostrość można regulować pokrętkami do zgrubnej i precyzyjnej regulacji ostrości.

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Stolik można regulować w dwóch płaszczyznach i jest wyposażony w skalę mechaniczną. Pod nim umieszczono oświetlenie halogenowe (30 W) o regulowanej jasności. Do kierowania wiązki światła służy kondensor Abbego z przysłoną irysową. W zestawie są trzy filtry światła. Istnieje również możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera. Oświetlenie ma zasilanie sieciowe.

Kamera cyfrowa 10 Mpix do rejestrowania zdjęć i filmów

Matryca 10 Mpix w kamerze cyfrowej (dołączonej do zestawu) umożliwia rejestrowanie zdjęć z dużą rozdzielczością. Ponadto można również nagrywać płynne filmy z dużą liczbą klatek na sekundę. 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. Specjalne oprogramowanie (na dołączonej płycie CD) pozwala na proste przetwarzanie zarejestrowanych obrazów. 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). Kamera cyfrowa jest zasilana i podłączana do komputera przy użyciu przewodu USB.

Mikroskop Levenhuk MED D35T umożliwia prowadzenie precyzyjnych obserwacji podczas pracy naukowej, stosowanie nowoczesnych technologii oraz prowadzenie długotrwałych obserwacji praktycznych.

Właściwości:

- Powiększenie: od 40 do 1000 razy
- Głowica trójokularowa z rozdzielaczem wiązki i okularami o szerokim polu widzenia
- Planarno-achromatyczny układ optyczny z powłoką fungistatyczną
- Oświetlenie halogenowe z regulacją jasności
- Istnieje możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera
- Zasilanie sieciowe
- Kamera cyfrowa 10 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 10 Mpix
- Adapter kamery
- Mocowanie kamery
- Przewód USB do podłączania i zasilania kamery cyfrowej
- 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 D35T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.