

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-med-d30t-p-682.html>

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D30T

Cena	6 749,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	73998
Kod producenta	73998
Kod EAN	0753215766895
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED D30T to połączenie zalet modeli tradycyjnego i cyfrowego. Można go używać do klasycznych obserwacji mikroświata, a także do transmitowania obrazu, robienia zdjęć preparatów oraz nagrywania filmów z badań. Ten mikroskop został opracowany dla specjalistów pracujących w różnych dziedzinach naukowych. Półplanarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności, możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera oraz kamera cyfrowa 10 Mpix pozwalają skutecznie używać mikroskopu Levenhuk MED D30T do szerokiej gamy zadań.

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.

Możliwości optyczne

Mikroskop ma głowicę trójokularową z rozdzielaczem wiązki: pionowy tubus do zamontowania kamery cyfrowej (w zestawie), a głowica dwuokularowa umożliwia prowadzenie obserwacji przy użyciu obojga oczu. Element optyczny jest nachylony pod kątem 30°, a głowica obraca się w zakresie 360°. Mikroskop jest wygodny podczas długotrwałych obserwacji oraz podczas prowadzenia badań grupowych. Okulary mają szerokie pole widzenia oraz powiększenie 10 razy. Mają one regulację dioptrii, co umożliwia precyzyjne dostosowanie układu optycznego do indywidualnych potrzeb każdego klienta. Miska rewolwerowa zawiera pięć obiektywów, z których trzy o największym powiększeniu mają oprawy z mechanizmem sprężynowym. Podczas obserwacji przy użyciu obiektywu o powiększeniu 100 razy można używać olejku immersyjnego. Wszystkie elementy optyczne są zabezpieczone powłoką fungistatyczną.

Kamera cyfrowa 10 Mpix do rejestrowania zdjęć i filmów

Kamera cyfrowa ma matrycę 10 Mpix umożliwiającą robienie zdjęć w wysokiej rozdzielczości oraz nagrywanie filmów z dużą liczbą klatek na sekundę. Kamera jest podłączona do komputera za pośrednictwem przewodu USB i przesyła do niego obraz w trybie czasu rzeczywistego. Specjalne oprogramowanie, które można zainstalować z dołączonej płyty CD, pozwala przetwarzać obrazy i konfigurować ustawienia kamery. 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 gwarantuje łatwiejszą i wygodniejszą pracę w laboratorium, ponieważ umożliwia prowadzenie obserwacji przez okulary zamiast na ekranie komputera, co znacznie zmniejsza zmęczenie oczu.

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Stolik wyposażono w skalę mechaniczną. Regulacja ostrości jest wykonywana przy użyciu pokręteł zgrubnej i precyzyjnej regulacji ostrości. Kondensor Abbego jest wyposażony w przysłonę irysową. Oświetlenie umieszczono w dolnej części mikroskopu i składa się ono z diody LED o mocy 3 W oraz dodatkowej soczewki zwiększającej jasność. Istnieje możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera. Jasność oświetlenia jest regulowana. Ma ono 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
- Kamera cyfrowa 10 Mpix w zestawie

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
- Kamera cyfrowa 10 Mpix
- Adapter kamery
- Mocowanie 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 D30T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.