

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-med-d30t-lcd-p-683.html>



Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D30T LCD

Cena **8 749,95 zł**

Numer katalogowy **73999**

Kod producenta **73999**

Kod EAN **0753215766901**

Producent **Levenhuk**

Opis produktu

Levenhuk MED D30T LCD to trójokularowy mikroskop z kamerą cyfrową z wbudowanym ekranem. Nie trzeba podłączać mikroskopu do komputera w celu skonfigurowania ustawień wideo, przesyłania obrazów preparatów do zewnętrznego urządzenia ani przetwarzania zarejestrowanych zdjęć oraz filmów. Wszystkie te czynności można wykonać za pośrednictwem ekranu kamery. Ponadto mikroskop ma półplanarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności i umożliwia ustawienie oświetlenia według metody Köhlera. Levenhuk MED D30T LCD to profesjonalny mikroskop biologiczny do wykonywania zróżnicowanych zadań w laboratorium.

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.

Levenhuk MED 30 to mikroskopy laboratoryjne (biologiczne, profesjonalne) umożliwiające montowanie dodatkowych elementów.

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.

Obrotowa głowica z rozdzielaczem wiązki

Głowica trójokularowa dzieli się na element optyczny oraz tubus do zamontowania kamery cyfrowej. Pozwala to prowadzić obserwacje przez okulary, a jednocześnie rejestrować obraz. Głowica obraca się w zakresie 360° wokół własnej osi, co docenią wszyscy użytkownicy często prowadzący badania grupowe. Element optyczny ma kąt nachylenia 30°. Przyrząd ma również rozdzielacz wiązki.

Szkoło optyczne z powłoką fungistatyczną

Okulary i obiektywy są wykonane ze szkła optycznego i chronione przez powłokę fungistatyczną. Półplanarno-achromatyczny układ optyczny spłaszcza pole widzenia, poprawia odwzorowanie kolorów oraz zmniejsza aberracje chromatyczne. Okulary mają szerokie pole widzenia oraz powiększenie 10 razy. Mikroskop ma pięć obiektywów. Te o największym powiększeniu mają ochronne oprawy z mechanizmem sprężynowym. Obiektyw o powiększeniu 100 razy umożliwia stosowanie olejku immersyjnego. Regulacja ostrości odbywa się przy użyciu pokręteł regulacji ostrości zgrubej i precyzyjnej.

Możliwości cyfrowe

Kamera cyfrowa nie wymaga instalowania dodatkowego oprogramowania. Wszystkie opcje kamery można konfigurować na

ekranie LCD i obserwować na nim przebieg badań. Kamere można podłączyć do zewnętrznych wyświetlaczy. Jest kompatybilna z różnymi dodatkowymi akcesoriami (słuchawki, karty pamięci itp.). Matryca 5 Mpix pozwala uzyskać wysokiej jakości obraz, a także robić zdjęcia w wysokiej rozdzielczości i nagrywać filmy z dużą liczbą klatek na sekundę. 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 na wbudowanym ekranie LCD z układem sterowania matrycą i eliminuje konieczność patrzenia przez okulary, znacznie zmniejszając zmęczenie oczu.

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Pod układem optycznym umieszczono stolik z mechaniczną skalą. Pod stolikiem jest kondensor Abbego z przysłoną irysową. Poniżej stolika umieszczono oświetlenie LED z regulacją jasności. Ponadto można ustawić oświetlenie według metody Köhlera. Oświetlenie ma zasilanie sieciowe.

Levenhuk MED 30 to mikroskopy laboratoryjne (biologiczne, profesjonalne) przeznaczone dla specjalistów w różnych dziedzinach nauki.

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 o mocy 3 W z regulacją jasności
- Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera
- Zasilanie sieciowe
- 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°
- 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 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 D30T LCD jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.