

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-med-d25t-p-678.html>

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D25T

Cena	6 999,95 zł
------	--------------------

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

Numer katalogowy	73994
------------------	--------------

Kod producenta	73994
----------------	--------------

Kod EAN	0753215766857
---------	----------------------

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

Opis produktu

Levenhuk MED D25T to trójokularowy mikroskop cyfrowy z kamerą 5,1 Mpix, planarno-achromatycznym układem optycznym oraz dwoma kondensorami (jasnego i ciemnego pola). Można go stosować w różnych dziedzinach nauki: medycynie, biochemii, mikrobiologii i innych. Ten mikroskop to doskonały wybór dla techników laboratoryjnych, wykładowców na uniwersytetach oraz pracowników centrów medycznych lub instytutów badań.

Obrotowa głowica z rozdzielaczem wiązki

Mikroskop ma głowicę trójokularową z rozdzielaczem wiązki. Dwuokularowy element optyczny ma praktyczny kąt nachylenia wynoszący 30°, a tubus trzeciego okularu do montażu kamery cyfrowej jest ustawiony pionowo. Taki układ umożliwia prowadzenie standardowych obserwacji oraz używanie kamery do przekazywania obrazu do zewnętrznego wyświetlacza przy jednoczesnym robieniu zdjęć i nagrywaniu filmów. Głowica jest również praktyczna ze względu na możliwość obrotu w zakresie 360°.

Obserwacje bez aberracji optycznych

W mikroskopie zastosowano obiektywy planarno-achromatyczne pozwalające uzyskać niemalże płaskie pole widzenia oraz redukujące aberracje chromatyczne. Obiektywy o powiększeniu 40 i 100 razy mają oprawę z mechanizmem sprężynowym. Ponadto obiektyw o powiększeniu 100 razy można używać do obserwacji z olejkim immersyjnym. Okulary o szerokim polu widzenia mają regulację dioptrii oraz powiększenie 10 razy. Obiektywy oraz okulary mają ochronną powłokę fungistatyczną.

Możliwości cyfrowe

Matryca w kamerze cyfrowej przekazuje ostry i szczegółowy obraz badanych preparatów. Filmy można nagrywać z dużą liczbą klatek na sekundę, przez co wyróżniają się znakomitą płynnością. Oprogramowanie dostępne w zestawie pozwala przetwarzać nagrane filmy oraz zdjęcia, a także konfigurować kamerę cyfrową. Aby podłączyć kamerę do komputera, należy użyć dołączonego do zestawu przewodu USB. 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). Aby podłączyć kamerę do komputera, należy użyć dołączonego do zestawu przewodu USB. Mikroskop trójokularowy z kamerą cyfrową ułatwia pracę w laboratorium. Obraz widziany przez obiektyw jest również przesyłany do zewnętrznego wyświetlacza. Eliminuje to konieczność ciągłego obserwowania preparatów przez okulary i zmniejsza zmęczenie oczu oraz mięśni pierścienia rotatorów.

Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Stół wyposażono w skalę mechaniczną. Regulacja ostrości odbywa się przy użyciu pokręteł regulacji ostrości zgrubnej i precyzyjnej. Kondensor Abbego ma przysłonę irysową oraz uchwyt na filtr światła. Zestaw zawiera kondensor ciemnego pola (olejek immersyjny) do prowadzenia obserwacji przy użyciu tej metody. Układ oświetlenia składa się z halogenowej żarówki o mocy 20 W o regulowanej jasności. Istnieje możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera. Oświetlenie ma zasilanie sieciowe.

Seria Levenhuk MED 25 obejmuje optymalne mikroskopy do badań cytologicznych pozwalające prowadzić obserwacje przy użyciu olejku immersyjnego metodami jasnego i ciemnego pola.

Właściwości:

- Głowica trójokularowa z rozdzielaczem wiązki
- Planarno-achromatyczny układ optyczny o zakresie powiększenia od 40 do 1000 razy
- Powłoka fungistatyczna na wszystkich powierzchniach układu optycznego
- Oświetlenie halogenowe o mocy 20 W z zasilaniem sieciowym
- Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera
- Można prowadzić obserwacje, używając metody jasnego i ciemnego pola
- Kamera cyfrowa 5,1 Mpix w zestawie

Zawartość zestawu:

- Podstawa mikroskopu ze statywem
- Głowica trójokularowa obracana w zakresie 360°
- Obiektywy planarno-achromatyczne: o powiększeniach 4, 10, 40 i 100 razy (olejek immersyjny) z powłoką fungistatyczną
- Okulary o szerokim polu widzenia: WF10x/18 mm z powłoką fungistatyczną (2 szt.)
- Kondensor Abbego N.A. 1,25, przysłona irysowa i uchwyt na filtry światła
- Kondensor ciemnego pola (olejek immersyjny)
- Filtry światła: niebieskiego, zielonego, żółtego
- Fiolka olejku immersyjnego
- Bezpiecznik (2 szt.)
- Przewód zasilający do mikroskopu
- Osłona przeciwkurzowa
- Kamera cyfrowa 5,1 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 D25T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.