

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-med-d25t-lcd-p-679.html>



# Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D25T LCD

Cena **8 999,95 zł**

Dostępność **Dostępność - 3 dni**

Numer katalogowy **73995**

Kod producenta **73995**

Kod EAN **0753215766864**

Producent **Levenhuk**

## Opis produktu

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D25T LCD umożliwia prowadzenie obserwacji za pomocą metody jasnego i ciemnego pola, rejestrowanie ekscytujących momentów przy użyciu zdjęć i filmów, ustawianie oświetlenia według metody Köhlera oraz używanie olejku immersyjnego do badań. Układ optyczny ma zakres powiększenia wynoszący od 40 do 1000 razy, obiektywy planarno-achromatyczne zmniejszają aberracje chromatyczne oraz pozwalają uzyskać niemalże płaskie pole widzenia, a okulary o szerokim polu widzenia są doskonałe do badania dużych preparatów. Ten mikroskop jest nieoceniony podczas profesjonalnych prac: z pewnością docenią go wszyscy pracownicy centrów medycznych i laboratoriów, specjaliści w instytutach badawczych oraz wykładowcy na uniwersytetach. Levenhuk MED D25T LCD to optymalny mikroskop do analizy świeżo pobranej krwi, cytologii i innych badań mikrobiologicznych.

### Obrotowa głowica z rozdzielaczem wiązki

Głowica trójokularowa obraca się w zakresie 360°. Element optyczny jest nachylony pod kątem 30°, a pionowy tubus okularu służy do zamontowania kamery cyfrowej. Przyrząd ma również rozdzielacz wiązki. Okulary mają powiększenie 10 razy oraz regulację dioptrii i są mocowane do elementu optycznego. Obserwacje można prowadzić, patrząc przez mikroskop obojętnie oczu.

### Możliwości cyfrowe

Levenhuk MED D25T LCD umożliwia analizę świeżo pobranej krwi: do wykonywania badań krwi najskuteczniejsze są mikroskopy ciemnego pola lub mikroskopy z kondensorem ciemnego pola. Ta kamera cyfrowa 5 Mpix może jednocześnie wyświetlać obraz na wbudowanym ekranie LCD, przesyłać go do zewnętrznego wyświetlacza oraz rejestrować filmy i zdjęcia. Główną zaletą tej kamery jest jej stopień autonomiczności. Ma integralne oprogramowanie, umożliwia przetwarzanie zarejestrowanego materiału, można ją podłączyć do telewizora lub monitora i jest kompatybilna z dodatkowymi akcesoriami (kartami pamięci, słuchawkami, klawiaturą itp.). Oprogramowanie umożliwia dostosowanie rozmiaru, jasności i kontrastu obrazu, ustawień gamma, ostrości i nasycenia, 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. Kamera ułatwia pracę w laboratorium i jest bardziej praktyczna dla użytkownika. Obraz widziany przez obiektyw jest również przesyłany do wbudowanego ekranu LCD z układem sterowania matrycą. Eliminuje to konieczność ciągłego obserwowania preparatów przez okulary i zmniejsza zmęczenie oczu oraz mięśni pierścienia rotatorów.

### Obserwowanie preparatów mikroskopowych oraz analiza świeżo pobranej krwi przy użyciu mikroskopu ciemnego pola

Obiektywy o powiększeniu 40 i 100 razy mają oprawę z mechanizmem sprężynowym. Ponadto obiektyw o powiększeniu 100 razy może również służyć do prowadzenia obserwacji z użyciem olejku immersyjnego. Pod miską rewolwerową umieszczono stolik z mechaniczną skalą. Pod nim jest kondensor Abbego z przysłoną irysową oraz uchwytem na filtry światła (zestaw zawiera również kondensor ciemnego pola do prowadzenia badań z olejkim immersyjnym). W dolnej części mikroskopu zamontowano oświetlenie halogenowe z regulacją jasności. Oświetlenie jest zasilane sieciowo.

### Właściwości:

- 
- Mikroskop do analizy świeżo pobranej krwi, cytologii oraz innych badań mikroskopowych
  - 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
  - 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°
- 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 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 D25T LCD jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.