

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-med-d35t-lcd-p-687.html>



# Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D35T LCD

Cena **9 649,95 zł**

Dostępność **Dostępność - 3 dni**

Numer katalogowy **74003**

Kod producenta **74003**

Kod EAN **0753215766949**

Producent **Levenhuk**

## Opis produktu

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D35T LCD został opracowany do profesjonalnych badań mikroświata w dziedzinach medycyny, biologii tradycyjnej i innych dziedzinach naukowych. Jest idealny do laboratoriów kliniczno-diagnostycznych lub wydziałów na uniwersytetach. Mikroskop ma kamerę cyfrową z ekranem LCD, umożliwia ustawienie oświetlenia według metody Köhlera i pozwala prowadzić obserwacje przy użyciu olejku immersyjnego. W mikroskopie zastosowano planarno-achromatyczny układ optyczny do obserwacji przy powiększeniach w zakresie od 40 do 1000 razy.

### 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.

### Obrotowa głowica z rozdzielaczem wiązki

Głowica trójokularowa z rozdzielaczem wiązki składa się z dwuokularowego elementu optycznego oraz pionowego tubusu do zamontowania kamery cyfrowej. Zestaw zawiera dwa okulary z regulacją dioptrii o szerokim polu widzenia i powiększeniu 10 razy używane do obserwacji oraz kamerę cyfrową 5 Mpix. Kamera przesyła obraz do wbudowanego ekranu LCD w trybie czasu rzeczywistego. 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. Ekran LCD służy również do konfigurowania wszystkich opcji kamery (wybieranie trybów rejestrowania, zarządzania pamięcią itd.) oraz przetwarzania obrazów. Mikroskopu nie trzeba również podłączać do komputera.

### Możliwości cyfrowe

Kamera cyfrowa umożliwia nagrywanie filmów i robienie zdjęć w wysokiej rozdzielczości. Do kamery można również podłączyć dodatkowe urządzenia (klawiaturę, mysz komputerową, słuchawki, zewnętrzny monitor lub telewizor) i obsługuje ona karty pamięci oraz inne nośniki danych). 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). Ponadto program może służyć do wykonywania analizy cząstek.

### Szkoło optyczne z powłoką fungistatyczną

W misce rewolwerowej można zamontować do pięciu obiektywów. Zestaw zawiera planarno-achromatyczne obiektywy z korekcją do nieskończoności o różnych powiększeniach. Układ optyczny eliminuje aberracje chromatyczne, pozwala uzyskać

---

płaskie pole widzenia i poprawia odwzorowanie kolorów. Obiektywy o większym powiększeniu mają oprawy z mechanizmem sprężynowym. Obiektyw o powiększeniu 100 razy można używać z olejkim immersyjnym. Dostępna jest możliwość zgrubnej i precyzyjnej regulacji ostrości.

### Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Preparaty są mocowane do stolika ze skalą mechaniczną. Stolik można regulować w dwóch płaszczyznach. Pod stolikiem zamontowano moduł oświetlenia składający się z żarówki halogenowej i regulacji jasności. Mikroskop ma też kondensor Abbego za przysłoną irysową. Oświetlenie ma zasilanie sieciowe.

### 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
- 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°
- 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 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 D35T LCD jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.