

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-levenhuk-med-40t-p-689.html>

# Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED 40T

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena             | <b>5 999,95 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępność - 3 dni</b> |
| Numer katalogowy | <b>74005</b>              |
| Kod producenta   | <b>74005</b>              |
| Kod EAN          | <b>0753215766963</b>      |
| Producent        | <b>Levenhuk</b>           |

## Opis produktu

Levenhuk MED 40T to mikroskop trójokularowy z planarno-achromatycznym układem optycznym z korekcją do nieskończoności, który można stosować do profesjonalnych badań mikroskopowych przy powiększeniach od 40 do 1000 razy. Mikroskop przekazuje wyraźny i wysoce kontrastujący obraz bez żadnych zniekształceń oraz umożliwia badanie małych struktur we w pełni spłaszczonym polu widzenia. To idealny wybór dla specjalistów w klinicznych laboratoriach diagnostycznych, pracowników centrów badawczo-rozwojowych oraz instytucji edukacyjnych.

### Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności

Mikroskopy z serii Levenhuk MED 40 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 40 to idealne przyrządy optyczne do wielu dziedzin mikroskopii oraz pracy w laboratoriach hematologicznych, histologicznych, mikrobiologicznych i wielu innych.

### Obrotowa głowica z rozdzielaczem wiązek

Głowica trójokularowa umożliwia jednoczesne obserwowanie preparatów w tradycyjny sposób oraz wyświetlanie obrazu na zewnętrznym wyświetlaczu. Głowica składa się z dwuokularowego elementu optycznego oraz osobnego tubusu, do którego można zamontować kamerę (kamera jest sprzedawana osobno). Moduł optyczny jest nachylony pod kątem 30°, co zapobiega zmęczeniu mięśni karku. Tubus dla kamery cyfrowej jest ustawiony pionowo. W celu wygodnego prowadzenia obserwacji grupowych głowicę można obracać w zakresie 360°. Przyrząd ma również rozdzielacz wiązek.

### Możliwości układu optycznego

Układ optyczny składa się z dwóch okularów o szerokim polu widzenia oraz pięciu planarno-achromatycznych obiektywów. Obserwacje można prowadzić przy użyciu metod standardowej lub olejku immersyjnego (obiektyw o powiększeniu 100 razy) lub bez niego. Okulary mają powiększenie 10 razy i regulację dioptrii. Trzy obiektywy o maksymalnym powiększeniu mają oprawy z mechanizmem sprężynowym chroniące układ optyczny przed przypadkowymi uszkodzeniami. Wszystkie powierzchnie optyczne akcesoriów są chronione specjalną powłoką fungistatyczną. Dostępna jest możliwość zgrubej i precyzyjnej regulacji ostrości obrazu.

### Wygodna praca z preparatami mikroskopowymi

Pod układem optycznym umieszczono stolik z mechaniczną skalą. Pod stolikiem jest kondensator Abbego z przysłoną irysową. Preparaty są podświetlane przy użyciu jasnego oświetlenia LED o mocy 5 W. Oświetlenie można ustawić według metody Köhlera.

---

Oświetlenie wymaga zasilania sieciowego. Jasność oświetlenia można regulować.

**Właściwości:**

- Planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności
- Głowica trójokularowa z rozdzielaczem wiązki, zakres powiększenia od 40 do 1000 razy
- Oświetlenie LED
- Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera
- Zasilanie sieciowe, regulowana jasność oświetlenia

**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
- Mocowanie 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 Levenhuk MED 40T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (sprzedawanymi osobno). Kamery Levenhuk są montowane w tubusie, a nie do okularu.