

Link do produktu: <https://edusfera.net/mikroskop-trojokularowy-1000t-p-661.html>

Mikroskop trójokularowy 1000T

Cena	3 499,95 zł
Numer katalogowy	72784
Kod producenta	72784
Kod EAN	0643824214620
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Mikroskop trójokularowy MED 1000T Powiększenie: 40-1000 razy. Głowica trójokularowa, planarno-achromatyczne soczewki obiektywowe, oświetlenie według metody Koehlera, kondensor Abbego z przysłoną irysową oraz filtr Mikroskop biologiczny Levenhuk MED 1000T z głowicą trójokularową ma planarno-achromatyczny układ optyczny i moduł oświetlenia umożliwiający ustawienie oświetlenia według metody Koehlera. Idealnie sprawdza się w przypadku trudnych specjalistycznych zadań w dziedzinach cytologii, bakterioskopii i innych. Ten mikroskop można stosować do diagnostyki klinicznej i badań naukowych, w celach edukacyjnych. Mikroskop Levenhuk MED 1000T jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi, co czyni go idealnym przyrządem optycznym do tworzenia archiwów cyfrowych. Mikroskop Levenhuk MED 1000T wyróżnia się układem optycznym. Cztery planarno-achromatyczne soczewki obiektywowe zapewniają ostry, wyraźny i kontrastujący obraz. Planarno-achromatyczne soczewki obiektywowe poprawiają odwzorowanie kolorów, minimalizują aberracje sferyczne i spłaszczają pole widzenia do 95%. Zakres powiększenia wynosi od 40 do 1000 razy. Obserwacje można prowadzić w świetle przechodzącym metodą jasnego pola. Aparat pozwala przesyłać obraz z mikroskopu do zewnętrznego wyświetlacza za pomocą połączenia sieciowego, robić zdjęcia preparatów, nagrywać filmy oraz prowadzić szczegółowe obserwacje preparatów przy użyciu powiększenia cyfrowego. Element optyczny głowicy dwuokularowej używany do obserwacji jest nachylony pod kątem 30°, przez co pozwala zminimalizować zmęczenie oczu i mięśni szyi. Głowicę mikroskopu można obracać w zakresie 360°, co jest przydatne podczas prowadzenia obserwacji grupowych, np. podczas seminariów lub wykładów. Moduł oświetlenia jest umieszczony w dolnej części mikroskopu. Składa się z jasnej LED, kondensora Abbego, przysłony irysowej oraz filtru światła. Budowa pozwala na ustawienie oświetlenia według Koehlera, a tym samym osiągnięcie maksymalnego powiększenia przy zachowaniu wysokiego poziomu kontrastu. Jasność oświetlenia można regulować. Preparaty mikroskopowe mocuje się na stoliku z powłoką grafitową. Właściwości: Mikroskop z głowicą trójokularową do badań laboratoryjnych Obrotowa głowica o kącie nachylenia 30° Planarno-achromatyczne soczewki obiektywowe z lepszym odwzorowaniem kolorów oraz ograniczające aberracje sferyczne Powiększenie: 40—1000 razy, olejki immersyjne Oświetlenie dolne z kondensorem i przysłoną irysową ma zasilanie sieciowe Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Koehlera Zgrubna i precyzyjna regulacja ostrości Dane techniczne Głowica: trójokularowa, obracana w zakresie 360°, nachylenie 30° Powiększenie, x: 40—1000 Okulary: szerokie pole widzenia z regulacją dioptrii, WF10x/22 mm (2 szt.) Soczewki obiektywowe: planarno-achromatyczne, z regulacją ostrości na nieskończoność: 4x/0.10, ∞/0.17, 10x/0.25, ∞/0.17, 40xs/0.65, ∞/0.17 100xs/1.25, ∞/0.17 (olejek immersyjny) Miska rewolwerowa: 4 soczewki obiektywowe Rozstaw źrenic, mm: 48-75 Stolik, mm: mechaniczny, możliwość regulacji w dwóch płaszczyznach, 216x150 mm, ze skalą mechaniczną, powłoka grafitowa Zakres ruchu stolika, mm: 75/55 Okular z regulacją dioptrii, dioptrie: ±5 Kondensor: możliwość demontażu, Abbego N.A. 1,25, przysłona irysowa i filtr Regulacja ostrości: współosiowa, zgrubna: 37,7 mm, precyzyjna: 0,001 mm Filtry: światła niebieskiego Typ źródła światła: oświetlenie dolne Dodatkowe: oświetlenie wg metody Koehlera Metoda badawcza: jasnego pola Materiał układu optycznego: szkło optyczne z powłoką fungistatyczną Średnica tubusu okularu, mm: 30 mm (głowica dwuokularowa) 23,2 (trzeci tubus pionowy)