

Link do produktu: <https://edusfera.net/levenhuk-med-d45t-lcd-digital-trinocular-microscope-p-695.html>

Levenhuk MED D45T LCD Digital Trinocular Microscope

Cena	12 499,95 zł
Numer katalogowy	74011
Kod producenta	74011
Kod EAN	0753215767021

Opis produktu

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D45T LCD Powiększenie: od 40 do 1000 razy. Głowica trójokularowa, kamera cyfrowa LCD 5 Mpix, kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne soczewki obiektywowe z korekcją do nieskończoności, kondensor kontrastowo-fazowy (ciemnego pola) Levenhuk MED D45T LCD to mikroskop trójokularowy z kamerą cyfrową 5 Mpix z wyświetlaczem LCD. Jest przeznaczony do prowadzenia obserwacji metodami kontrastu fazowego, jasnego i ciemnego pola oraz z olejkiem immersyjnym i oświetleniem Köhlera. Ponadto przy użyciu tego mikroskopu można robić zdjęcia i nagrywać filmy z całego procesu badań. Mikroskop jest idealny dla mikrobiologów, biochemików, pracowników służby zdrowia oraz techników laboratoryjnych. Warto zauważyć, że ten przyrząd optyczny może być stosowany do badań mikroskopowych przy użyciu metody kontrastowania fazowego. Ta metoda pozwala poprawić kontrast oraz ostrość półprzezroczystych oraz przezroczystych preparatów mikroskopowych do poziomu osiągalnego wcześniej jedynie poprzez wybarwienie preparatów w ramach standardowych metod badawczych. Z tego powodu metoda kontrastu fazowego jest niezastąpiona podczas badania żywych preparatów w ich natywnym stanie, ponieważ wybarwienie prowadziłoby nieuchronnie do ich śmierci. Tę metodę można stosować do analizy wody pitnej, a także badań pasożytów, cytologicznych, hematologicznych i innych. Głowica trójokularowa dzieli się na dwuokularowy moduł optyczny oraz oddzielną tubę okularu do zamontowania kamery cyfrowej. W zestawie jest kamera cyfrowa umożliwiająca robienie zdjęć i nagrywanie filmów w rozdzielczości HD. Kamera wyświetla obraz na wbudowanym ekranie i nie ma potrzeby patrzenia przez okulary. Głowica trójokularowa obraca się wokół własnej osi w zakresie 360°, a element optyczny jest nachylony pod wygodnym kątem 30°. 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. Zestaw zawiera okulary o szerokim polu widzenia i powiększeniu 10 razy. Można też regulować dioptrie, aby dostosować układ optyczny do wzroku użytkownika. Mikroskop ma pokrętła zgrubnej i precyzyjnej regulacji ostrości. W misce rewolwerowej można zamontować pięć obiektywów, jednak zestaw zawiera tylko cztery. Są to kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne obiektywy zmniejszające zniekształcenia optyczne i poprawiające odwzorowanie oraz kontrast kolorów. Właściwości: Głowica trójokularowa, zakres powiększenia od 40 do 1000 razy Kontrastowo-fazowy planarno-achromatyczny układ optyczny z korekcją do nieskończoności Okulary o szerokim polu widzenia z regulacją dioptrii Kondensor kontrastowo-fazowy ciemnego pola Dolne oświetlenie LED z regulacją jasności Możliwość ustawienia oświetlenia według metody Köhlera 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° Kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne obiektywy z korekcją do nieskończoności: o powiększeniach 4, 10, 40 i 100 razy (olejek immersyjny) z powłoką fungistatyczną Okulary o szerokim polu widzenia: WF10x/22 mm z powłoką fungistatyczną (2 szt.) Kondensor kontrastowo-fazowy (ciemnego pola) Filtry światła: niebieskiego, zielonego, żółtego Pojemnik z olejkiem immersyjnym 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