

Link do produktu: <https://edusfera.net/levenhuk-med-d45t-digital-trinocular-microscope-p-694.html>

Levenhuk MED D45T Digital Trinocular Microscope

Cena	11 499,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	74010
Kod producenta	74010
Kod EAN	0753215767014

Opis produktu

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk MED D45T Powiększenie: od 40 do 1000 razy. Głowica trójokularowa, kamera cyfrowa 16 Mpix, kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne soczewki obiektywowe z korekcją do nieskończoności, kondensor kontrastowo-fazowy (ciemnego pola) Trójokularowy mikroskop Levenhuk MED D45T jest wyposażony w kamerę cyfrową 16 Mpix umożliwiającą robienie zdjęć i nagrywanie filmów w wysokiej rozdzielczości. Mikroskop jest odpowiedni do prowadzenia obserwacji metodą kontrastu fazowego, a także metodami jasnego i ciemnego pola. To idealny przyrząd do klinicznych centrów diagnostycznych oraz laboratoriów biochemicznych i mikrobiologicznych. Mikroskop umożliwia ustawienie oświetlenia według metody Köhlera, a obserwacje prowadzone są przy powiększeniu od 40 do 1000 razy. 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 składa się z dwuokularowego elementu optycznego nachylonego pod kątem 30 stopni oraz pionowej tuby okularu, do której montuje się kamerę cyfrową. Zestaw zawiera kamerę z matrycą 16 Mpix. Służy ona do przekazywania obrazu z obiektywu do zewnętrznego wyświetlacza oraz do robienia zdjęć preparatów i nagrywania filmów z badań. 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). Akcesoria optyczne obejmują kontrastowo-fazowe planarno-achromatyczne obiektywy o różnych powiększeniach oraz okulary o szerokim polu widzenia i powiększeniu 10 razy z regulacją dioptrii. Obiektywy o powiększeniach 40 i 100 razy mają oprawy z mechanizmem sprężynowym chroniące układ optyczny przed przypadkowymi uszkodzeniami. Układ optyczny przekazuje wyraźne obrazy o wysokim kontraście bez aberracji chromatycznych. Obiektyw o powiększeniu 100 razy pozwala używać olejku immersyjnego. 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 Kamera cyfrowa 16 Mpix w zestawie 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 przeciwku rzowa Kamera cyfrowa 16 Mpix Adapter kamery Mocowanie kamery Przewód USB do podłączania i ładowania kamery Płyta CD z oprogramowaniem i sterownikami Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna