

Link do produktu: <https://edusfera.net/trojokularowy-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-d740t-51m-p-649.html>

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk D740T 5.1M

Cena	4 379,95 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	69658
Kod producenta	69658
Kod EAN	0611901504780

Opis produktu

Trójokularowy mikroskop cyfrowy Levenhuk D740T 5.1M Powiększenie: 40-2000x. Wyposażony w kamerę cyfrową 5 Mpx, wysokiej jakości achromatyczne soczewki obiektywowe i kondensor Abbego z diafragmą irysową. Mikroskop cyfrowy Levenhuk D740T umożliwia nie tylko prowadzenie obserwacji, lecz również wyświetlanie obrazów na monitorze komputera. Z tego powodu w skład zestawu wchodzi nowoczesna kamera o rozdzielczości 5 Mpx ze specjalnym oprogramowaniem do dalszego przetwarzania obrazów. Mikroskop Levenhuk D740T jest wyposażony w trójokularową głowicę, achromatyczne soczewki obiektywowe i wymienne okulary z różną mocą powiększenia. Powiększenie można zmieniać w zakresie od 40x do 2000x. Mikroskop Levenhuk D740T pozwala na pracę z użyciem olejku imersyjnego. Oświetlenie znajduje się w dolnej części urządzenia. Jest to jasne światło LED z regulacją jasności. System oświetlenia zawiera również kondensor Abbego z diafragmą irysową. Pozwala on na skoncentrowanie wiązki światła i równe oświetlenie obserwowanej próbki. Stół z możliwością regulacji wzdłuż osi pionowej i poziomej. Stół został wyposażony w dwa metalowe zaciski do przytrzymywania próbek. Wygodne pokrętki umożliwiają zgrubną i precyzyjną regulację ostrości. Oprogramowanie Levenhuk pozwala na wykonywanie różnych działań na obrazach uzyskiwanych z kamery cyfrowej: zapisywanie ich jako obrazów i plików wideo, zmienianie jasności i kontrastu, przycinanie i zmianę rozmiaru. Zawartość zestawu: Stół mikroskopu z podstawą Głowica trójokularowa Achromatyczne soczewki obiektywowe: 4x, 10x, 40x i 100x (olejek) Okulary: WF10x i H20x Filtry (niebieski, żółty, zielony) Butelec z olejem imersyjnym Kamera cyfrowa 5 Mpx Kabel USB Dysk instalacyjny z oprogramowaniem Levenhuk i sterownikami Osłona przeciwpływowa Instrukcja obsługi Karta gwarancyjna Dane techniczne: Głowica: trójokularowa, obrotowa 360°, nachylana pod kątem 45° Materiał układu optycznego: szkło optyczne Powiększenie, x: 40-2000 Średnica tubusu okularu, mm: 23,2 Okulary: WF10x/18 mm, H20x Soczewki obiektywowe: achromatyczne: 4x, 10x, 40x, 100x (zanurzenie w olejku) Rewolwer: 4 obiektywy Stół, mm: 140x130, stół mechaniczny o podwójnej powłoce skalą współrzędnych i zaciskami Zakres ruchu stołu, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm: pionowo - 24 mm;poziomo - 75 mm Regulacja dioptrii okularu, dioptrii: ±6 Kondensor: Abbego, 1,25 N.A. Diafragma: irysowa Regulacja ostrości: współosiowa precyzyjna i zgrubna (zgrubna: 22 mm; precyzyjna: 0,002 mm) Korpus: aluminium Oświetlenie: LED Regulacja jasności: tak Zasilanie: 220 V/50 Hz Typ źródła oświetlenia: LED 3 W Dodatkowe cechy: długość tubusu okularu - 160 mm Model kamery: Levenhuk D740T Megapiksele: 5,1 Sensor: 1/2,5" CMOS Rozmiar piksela, µm: 2,2x2,2 Czułość, v/lux-sec (550 nm): 0,53 Nagrywanie wideo: tak Lokalizacja kamery: tubus okularu (zamiast okularu) Format obrazu: *.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png, *.tif, *.tiff, *.gif, *.psd, *.ico, *.emf, *.wmf, itp. Zakres widmowy, nm: 380-650 Metoda ekspozycji: ERS Balans bieli: automatyczny/ręczny Czas ekspozycji: automatyczny/ręczny Oprogramowanie: sterownik USB 2.0, Levenhuk Opcje programowalne: rozmiar obrazu, jasność, ekspozycja Interfejs komputera: USB 2.0, 480 Mb/s Wymagania systemowe: Windows XP (32-bit), Windows Vista/7/8/10/11 (32-bit lub 64-bit), Mac OS X, Linux; procesor co najmniej Intel Core 2 2,8 GHz, pamięć RAM 2 GB, port USB 2.0, CD-ROM Zasilanie kamery: za pomocą kabla USB 2.0 Format plików wideo: *.wmv, *.h264, *.avi, itp. Maksymalna rozdzielczość: 2592x1944