

Link do produktu: <https://edusfera.net/levenhuk-d400-lcd-digital-microscope-p-2184.html>BRAK
ZDJĘCIA

Levenhuk D400 LCD Digital Microscope

Cena	2 514,95 zł
Numer katalogowy	75422
Kod producenta	75422
Kod EAN	0753215775019

Opis produktu

Mikroskop cyfrowy Levenhuk D400 LCD Powiększenie: 60-1500 razy. Obracana głowica z kamerą cyfrową 2 Mpix oraz ekranem LCD, achromatycznymi obiektywami oraz oświetleniem LED z kolektorem Levenhuk D400 LCD to mikroskop cyfrowy stanowiący idealny wybór do pracy laboratorium medycznym lub naukowo-badawczym. Zamiast standardowego okularu ma kamerę 2 Mpix z ekranem LCD. Obraz z obiektywu jest przesyłany do ekranu, co znacząco poprawia wygodę użytkownika podczas długotrwałych obserwacji. Ponadto kamera umożliwia robienie zdjęć, rejestrowanie filmów, zapisywanie danych na karcie pamięci lub przysyłanie obrazu do zewnętrznego wyświetlacza (wymagane są dodatkowe akcesoria zakupowane osobno). Ten mikroskop ma zakres powiększenia od 60 do 1500 razy, co pozwala na badanie nawet najmniejszych preparatów, w tym bakterii. Miska rewolwerowa zawiera cztery achromatyczne obiektywy o powiększeniu 4, 10, 40 i 100 razy. Obiektywy o powiększeniu 40 i 100 razy mają ochronne oprawy z mechanizmem sprężynowym chroniące je przed przypadkowym uszkodzeniem. W przypadku obiektywu o powiększeniu 100 razy można stosować metodę badawczą z użyciem olejku immersyjnego. Układ oświetlenia zamontowano w dolnej części mikroskopu i składa się on z kondensora Abbego z przysłoną irysową, uchwyty na filtry światła, oświetlenia LED oraz kolektora. Jasność oświetlenia można regulować. Kamera umożliwia rejestrowanie zdjęć oraz filmów w najbardziej popularnych formatach. Wysoka liczba klatek na sekundę oraz rozdzielczość pozwalają uzyskać wyraźny i szczegółowy obraz. Zawartość zestawu: Mikroskop z kamerą cyfrową 2 Mpix i ekranem LCD Obiektywy achromatyczne o powiększeniu 4, 10, 40, 100 razy (olejek immersyjny) Kondensor Abbego N.A. 1,25, przysłona irysowa i uchwyt na filtry światła Akumulatory AA (3 szt) Przewód ładujący Fiolka olejku immersyjnego Filtry światła: niebieskiego, zielonego, żółtego Oprogramowanie na płycie CD Przewód USB Karta pamięci SD 16 GB Zasilacz i przewód zasilający do kamery Osłona przeciwkurzowa Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna Dane techniczne: Typ: optyczne/z układem wielosoczewkowym, cyfrowe, biologiczne Głowica: 5,6" kolorowy ekran LCD, obracany w zakresie 360° Materiał układu optycznego: szkło optyczne Powiększenie, x: 60-1500 Soczewki obiektywowe: achromatyczne: 4x, 10x, 40x, 100x (olejek immersyjny) Rewolwer: 4 obiektywy Stolik, mm: mechaniczny, dwuwarstwowy, 115x110 mm, z mechaniczną skalą Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm: 55/20 Kondensor: kondensor Abbego N.A. 1,25, przysłona irysowa i uchwyt na filtry światła Regulacja ostrości: współosiowa, zgrubna (15 mm) i precyzyjna (0,002 mm) Korpus: metal Zasilanie: 110-220 V przez zasilacz sieciowy lub 3 akumulatory AA, 1300 mAh, 1,2 V, czas pracy: 4 godziny; czas ładowania: 3 godziny Typ źródła oświetlenia: 1 W LED, z kolektorem Filtry: światła niebieskiego, zielonego, żółtego Megapiksele: 2,0 Sensor: 1/3 Rozmiar piksela, µm: 2,8 Czułość, v/lux-sec (550 nm): 1 Szybkość klatek: 30 klatek na sekundę Lokalizacja kamery: ramię Format obrazu: *.jpeg Zakres widmowy, nm: 400-950 Balans bieli: automatyczny Czas ekspozycji: automatyczny Interfejs komputera: gniazdo na kartę SD, gniazdo AV, gniazdo mini USB, gniazdo na przewód zasilający Wymagania systemowe: Windows 7 i starsze wersje Zasilanie kamery: zasilacz 5 V, 1 A Format plików wideo: *.avi Umiejscowienie źródła oświetlenia: dolne Metoda badania: metoda jasnego pola Maksymalna rozdzielczość: 1600x1200