

Link do produktu: <https://edusfera.net/levenhuk-d80l-lcd-digital-microscope-p-2178.html>BRAK
ZDJĘCIA

Levenhuk D80L LCD Digital Microscope

Cena	1 994,95 zł
Numer katalogowy	75433
Kod producenta	75433
Kod EAN	0753215775156

Opis produktu

Mikroskop cyfrowy Levenhuk D80L LCD Powiększenie: 40-1600x. Obracana głowica z kamerą cyfrową 2 Mpix oraz ekranem LCD, achromatycznymi obiektywami oraz oświetleniem LED z kolektorem Levenhuk D80L LCD to mikroskop cyfrowy z kamerą 2 Mpix i ekranem LCD. Mikroskopu można używać do obserwacji optycznych oraz tworzenia archiwów zdjęć i filmów. Obraz jest przesyłany do ekranu w czasie rzeczywistym i można go zapisać na karcie pamięci lub przesyłać do urządzeń zewnętrznych. Mikroskop jest odpowiedni do badania preparatów przezroczystych, półprzezroczystych oraz nieprzezroczystych za pomocą metody jasnego pola. Zamiast standardowej tuby okularu przyrząd ma głowicę z ekranem. To dużo wygodniejsza opcja w przypadku długich obserwacji ponieważ zmniejsza zmęczenie oczu oraz mięśni wchodzących w skład pierścienia rotatorów. Mikroskopy z ekranem LCD doskonale sprawdzają się zarówno podczas badań domowych, jak i laboratoryjnych. Obok ekranu znajdują się przyciski sterowania kamerą cyfrową, natomiast z tyłu umieszczono gniazda umożliwiające podłączenie karty pamięci, zasilacza oraz innych urządzeń. Kamera cyfrowa współpracuje z obiektywami achromatycznymi, a ogólny zakres powiększenia mikroskopu wynosi od 40 do 1600 razy. Stolik ma standardowe zaczepy oraz oświetlenie umieszczone w górnej i dolnej części. Jasność oświetlenia można regulować. Bezpośrednio pod stolikiem jest kondensor z przysłoną membranową służącą do bardziej precyzyjnej regulacji jasności oświetlenia. Wszystkie elementy optyczne tego mikroskopu są wykonane ze szkła. Korpus jest wykonany z metalu. Właściwości: Kamera cyfrowa do rejestrowania zdjęć i filmów Obraz jest wyświetlany na ekranie LCD w czasie rzeczywistym Achromatyczny układ optyczny, powiększenie od 40 do 1600 razy Łączony układ oświetlenia LED z regulacją jasności Dostępne dwie opcje zasilania: akumulatorowe lub sieciowe Zawartość zestawu: Mikroskop z kamerą cyfrową 2 Mpix i ekranem LCD Obiektywy achromatyczne o powiększeniu 4, 10 i 40 razy Kondensor 0,65 N.A. z przysłoną membranową Akumulatory AA (3 szt) Przewód zasilający 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: 40-1600 Soczewki obiektywowe: achromatyczne o powiększeniach 4, 10, 40 razy Rewolwer: 3 obiektywy Stolik, mm: 90x90, z zaczepami Kondensor: NA 0,65 Diafragma: membranowa (6 otworów) Regulacja ostrości: współosiowa, zgrubna (15 mm) i precyzyjna (0,002 mm) Korpus: metal Podświetlenie: LED Regulacja jasności: tak Zasilanie: akumulatory AA (3 szt) lub zasilacz sieciowy 110-220 V Typ źródła oświetlenia: 0,2 W LED, z kolektorem Megapiksele: 2,0 Sensor: 1/3 Rozmiar piksela, µm: 2,8 Czułość, v/lux-sec (550 nm): 1 Nagrywanie wideo: tak Szybkość klatek: 30 klatek na sekundę Lokalizacja kamery: ramię Format obrazu: *. jpeg Zakres widmowy, nm: 400-950 Balans bieli: automatyczny Czas ekspozycji: automatyczna Wymagania systemowe: Windows 7 i starsze wersje Zasilanie kamery: zasilacz 5 V, 1 A Poziom zaawansowania: początkujący Futerał/sakwa w komplecie: tak Format plików wideo: *.avi Zastosowanie: eksperymenty szkolne/universytet Umiejscowienie źródła oświetlenia: łączone Metoda badania: metoda jasnego pola Maksymalna rozdzielczość: 1600x1200