

Link do produktu: <https://edusfera.net/levenhuk-d90l-lcd-digital-microscope-p-2192.html>BRAK
ZDJĘCIA

Levenhuk D90L LCD Digital Microscope

Cena	2 719,95 zł
Numer katalogowy	75434
Kod producenta	75434
Kod EAN	0753215775163

Opis produktu

Mikroskop cyfrowy Levenhuk D90L LCD Powiększenie: 40-2000 razy. Obracana głowica z kamerą cyfrową 2 Mpix oraz ekranem LCD, achromatycznymi obiektywami oraz oświetleniem LED z kolektorem. Mikroskop cyfrowy Levenhuk D90L LCD to mikroskop biologiczny z kamerą cyfrową 2 Mpix. Nie ma standardowej tuby okularu: zastępuje ją ekran LCD, który jest dużo wygodniejszy podczas długotrwałych obserwacji. Obraz jest przesyłany z obiektywu do ekranu w trybie rzeczywistym. Ponadto jest dostępna opcja rejestrowania zdjęć i filmów. Mikroskop jest odpowiedni do prowadzenia badań mikrobiologicznych oraz tworzenia cyfrowych archiwów z obserwacji. Głowicę można obracać w zakresie 360°. Na głowicy znajdują się przyciski do sterowania kamerą cyfrową, gniazda do podłączania urządzeń zewnętrznych oraz gniazdo karty pamięci. Obiektywy są fabrycznie zamontowane w misce rewolwerowej: są to obiektywy achromatyczne 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. Obiektywu o powiększeniu 100 razy można używać z olejkim immersyjnym. Pod miską rewolwerową umieszczono stolik z mechaniczną skalą. Pod stolikiem jest kondensor Abbego z przysłoną irysową oraz uchwytem na filtry światła. Poniżej umieszczono moduł oświetlenia składający się z oświetlenia LED z kolektorem. Oświetlenie ma zasilanie sieciowe oraz regulację jasności. Wszystkie elementy optyczne tego mikroskopu są wykonane ze szkła. Korpus jest wykonany z metalu. 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 Fiolka olejku immersyjnego Filtry światła: niebieskiego Bezpiecznik 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: 40-2000 Soczewki obiektywowe: achromatyczne: 4x, 10x, 40x, 100x (olejek immersyjny) Rewolwer: 4 obiektywy Stolik, mm: 110x126, z mechaniczną skalą Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm: 70/30 Kondensor: kondensor Abbego N.A. 1,25, przysłona irysowa i uchwyt na filtry światła Diafragma: irysowa 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: 1 W LED, z kolektorem Filtry: światła niebieskiego 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/universyte Umiejęscowienie źródła oświetlenia: dolne Metoda badania: metoda jasnego pola Maksymalna rozdzielczość: 1600x1200