

Link do produktu: <https://edusfera.net/en-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-rainbow-d2l-03m-moonstonekamien-ksiezycowy-p-2908.html>



(EN) Mikroskop cyfrowy Levenhuk Rainbow D2L 0.3M, Moonstone\Kamień Księżycowy

Cena	759,95 zł
Numer katalogowy	69065
Kod producenta	69065
Kod EAN	0643824206298
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Mikroskop Cyfrowy Levenhuk Rainbow D2L 0.3M, Moonstone\Kamień Księżycowy jest wymarzonym prezentem dla dziecka w wieku szkolnym. Model ten pozwala na przeprowadzanie rozmaitych ciekawych eksperymentów z wykorzystaniem zarówno gotowych próbek mikroskopowych, jak i przyciągających uwagę obiektów, które otaczają nas w życiu codziennym. Dzięki zastosowaniu kamery cyfrowej dołączonej do zestawu możliwe jest również zapisywanie wyników prowadzonych badań. Nawet początkujący badacz jest w stanie zrobić naprawdę imponujące zdjęcia i nagrać niezwykle filmy wideo, które może później udostępnić znajomym na Facebooku lub Instagramie.

Układ optyczny wysokiej jakości

Soczewki wykonane są ze specjalnego szkła optycznego o wysokiej przezroczystości. Wszystkie powierzchnie optyczne zostały pokryte wielowarstwową powłoką antyodblaskową, dzięki czemu mikroskop dostarcza ostry, kontrastowy i niezwykle szczegółowy obraz obserwowanej próbki. Trzy obiektywy umożliwiają uzyskanie szerokiego zakresu powiększenia od 40x do 400x. Zmiana powiększenia jest łatwa i odbywa się za pomocą obrotowej głowicy.

Zalety kamery cyfrowej

Mikroskop wyposażony jest w wysokiej jakości kamerę cyfrową o rozdzielczości 0,3 Mpx. Kamerę należy umieścić w tubusie (zamiast okularu), a następnie podłączyć urządzenie do komputera za pomocą dołączonego kabla USB. Powiększony obraz obserwowanej próbki zostanie wyświetlony na ekranie komputera, dzięki czemu obserwacja jest o wiele wygodniejsza niż badanie prowadzone za pomocą okularu. Co więcej, takie rozwiązanie pozwala na wykonywanie pięknych zdjęć obserwowanej próbki i nagrywanie materiałów filmowych. Niemal każdy badacz pragnie dzielić się wynikami swoich badań z innymi – z mikroskopem Levenhuk Rainbow D2L Moonstone\Kamień Księżycowy jest to nie tylko możliwe, ale i niezwykle łatwe. Pora umieścić na Facebooku coś naprawdę interesującego i pouczającego, jak na przykład zdjęcia kryształków cukru w powiększeniu lub filmy pokazujące poruszające się wodne skorupiaki z rodzaju Artemia.

Przewód USB służy do zasilania kamery i połączenia z komputerem PC. Kompatybilny system operacyjny: Windows, Mac OS, Linux.

Badanie przezroczystych i nieprzezroczystych próbek

Mikroskop wyposażony jest w dwa źródła oświetlenia LED. Oświetlenie dolne umożliwia badanie przezroczystych próbek, na przykład mikroorganizmów w kropli wody lub cienkich plasterków roślin. Z kolei oświetlenie górne umożliwia obserwację obiektów nieprzezroczystych, włączając w to liście, monety, tkaniny, papier i wiele innych. Obserwacja próbek półprzezroczystych odbywa się przy użyciu obu źródeł oświetlenia jednocześnie. Jasność oświetlenia jest regulowana, można więc w łatwy sposób dostosować ją do obserwowanej próbki.

Poręczna konstrukcja

Korpus mikroskopu został wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, które jest o wiele lżejsze od metalu i cechuje się wytrzymałością umożliwiającą intensywne użytkowanie przyrządu. Monokularowa głowica nachylona pod kątem 45° umożliwia wygodne prowadzenie obserwacji. Oświetlenie może być zasilane za pomocą przewodu zasilającego lub baterii. Kamera cyfrowa zasilana jest bezpośrednio przez komputer przy pomocy kabla USB.

Uwaga: Prosimy pamiętać, że napięcie sieciowe w większości państw europejskich wynosi 220 – 240 V. Jeśli urządzenie ma być używane w państwie, w którym napięcie sieciowe ma inną wartość, należy koniecznie pamiętać o stosowaniu przetwornika.

Zestaw zawiera wszystko, co potrzebne jest do odkrywania mikrokosmosu

Do mikroskopu dołączony jest zestaw do eksperymentów Levenhuk K50. Znajduje się w nim wszystko, czego może potrzebować początkujący biolog – od gotowych preparatów mikroskopowych po specjalne narzędzia do przygotowywania własnych próbek. W przewodniku można znaleźć wszystkie niezbędne informacje na temat mikroskopu, porady i wskazówki dotyczące jego użytkowania, a także opisy eksperymentów.

Właściwości:

- Mikroskop cyfrowy z powiększeniem 40x – 400x
- Kamera cyfrowa o rozdzielczości 0,3 Mpx w zestawie
- Wytrzymały i lekki korpus z tworzywa sztucznego
- Górne i dolne oświetlenie LED
- Dołączony jest zestaw do eksperymentów

Zawartość zestawu:

- Mikroskop
- Obiektywy: 4x, 10x, 40x
- Okular: WF10x
- Stolik z zaciskami
- Obrotowa diafragma
- Kondensor
- Wbudowane górne i dolne oświetlenie LED
- Zasilacz sieciowy
- Zestaw do eksperymentów Levenhuk K50
- Kamera cyfrowa Levenhuk (0,3 Mpx)
- Oprogramowanie Levenhuk
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna

Zawartość zestawu do eksperymentów Levenhuk K50:

- Poradnik „Niezwyczajny mikroskop. Badanie mikrokosmosu”
- Pęseta
- Wylęgarnia słonaczków
- Mikrotom
- Fiolka z drożdżami
- Fiolka ze smołą wykorzystywaną do przygotowywania próbek
- Fiolka z solą morską
- Fiolka ze słonaczkami (organizm morski wykorzystywany jako pokarm dla ryb)
- 5 gotowych próbek
- 5 szkiełek
- Pipeta
- Osłona przeciwpływowa

Niektóre elementy, które możesz obejrzeć pod mikroskopem:

Te i wiele innych preparatów możesz znaleźć w zestawach gotowych preparatów Levenhuk.

Mikroskop Cyfrowy Levenhuk Rainbow D2L 0.3M jest również kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (dostępnymi osobno). Aparaty Levenhuk instaluje się w tubusie okularu, w miejsce okularu.

Tabela porównawcza mikroskopów

	Mikroskop cyfrowy Levenhuk Rainbow D2L 0.3M, Moonstone\\Kamień Księżycowy	Mikroskop cyfrowy Levenhuk Rainbow D50L PLUS 2M, Moonstone\\Kamień księżycowy	Biologiczny mikroskop cyfrowy Levenhuk D70L
Głowica	monokularowa	monokularowa	monokularowa
Głowica	obrotowa	obrotowa	nieobrotowa
Okulary	WF10x	WF16x	WF10x
Obiektywy	4x, 10x, 40x	4x, 10x, 40xs	4x, 10x, 40x
Soczewka Barlowa	nie	2x	nie
Maksymalne powiększenie, x	400	1280	1600
Stolik	90x90, z zaciskami	90x90, z zaciskami	90x95, z możliwością regulacji i zaciskami
Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm	od 0 do 15	od 0 do 11	od 0 do 10
Regulacja jasności	tak	tak	tak
Oślonę przeciwpylową	tak	tak	tak
Futerał	nie	tak	tak
Oświetlenie górne	zamocowane na stałe	zamocowane na stałe	zamocowane na stałe
Dolne oświetlenie	zamocowane na stałe	zamocowane na stałe	zamocowane na stałe
Zasilanie oświetlenia	zasilacz AC, baterie	zasilacz AC, baterie	zasilacz AC, baterie (nie wchodzi w skład zestawu)
Zasilanie cyfrowej kamery	za pomocą kabla USB	za pomocą kabla USB	za pomocą kabla USB
Korpus	plastikowy	metalowy	metalowy
Tubus okularu	metalowy	metalowy	plastikowy (wyświetlacz LCD)
Megapiksele	0.3 mpx	2 mpx	2 mpx
Nagrywanie wideo	tak	tak	tak
Maksymalna rozdzielczość	640x480	1600x1200	1600x1200
Zestaw do eksperymentów	tak	tak	tak
Levenhuk K50			