

Link do produktu: <https://edusfera.net/en-mikroskop-levenhuk-rainbow-50l-p-2916.html>



(EN) Mikroskop Levenhuk Rainbow 50L

Cena	549,95 zł
Numer katalogowy	69073
Kod producenta	69073
Kod EAN	0643824206205
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Seria Levenhuk Rainbow 50L to jasne, stylowe mikroskopy doskonałe dla początkujących eksploratorów mikrokosmosu, a także doświadczonych badaczy. Pozwolą zbadać tkanki roślin i zwierząt, dowiedzieć się więcej na temat ich budowy komórkowej, obserwować mikroorganizmy żyjące w kropli wody, a także przeprowadzić szereg innych ciekawych doświadczeń!

Każdy model jest dostarczany wraz z zestawem do eksperymentów Levenhuk K50. Doświadczeni użytkownicy docenią najwyższą jakość optyki oraz generowanych obrazów. Dzięki dwóm źródłom światła mikroskopy doskonale nadają się do obserwowania przezroczystych, nieprzezroczystych i półprzezroczystych próbek. Mikroskopy Levenhuk Rainbow 50L posiadają lekkie, lecz wytrzymałe korpusy z tworzywa sztucznego.

W porównaniu z innymi seriami modele Levenhuk Rainbow 50L oferują szerszy zakres powiększenia – dostępnych jest sześć poziomów: 40x, 80x, 100x, 200x, 400x oraz 800x. Mikroskopy te dodatkowo są wyposażone w wytrzymałe futerały z tworzywa sztucznego zapewniające bezpieczeństwo urządzenia podczas przechowywania i transportu.

Ta seria obejmuje stylowe modele w 5 kolorach – z łatwością można dopasować wersję, która na pewno przypadnie do gustu!

Duże powiększenie

Mikroskop wyposażony jest w trzy soczewki obiektywowe, które umożliwiają obserwację w powiększeniu 40x, 100x i 400x. Zmiana powiększenia jest bardzo łatwa – wystarczy obrócić głowicę. Dołączona do zestawu soczewka Barlowa pozwala uzyskać podwójne powiększenie obrazu dla każdego z obiektywów, osiągając tym samym maksymalną wartość 800x i to bez potrzeby kupowania dodatkowych akcesoriów!

Wszystkie elementy optyczne zostały wykonane z wysokiej jakości szkła o dużej przezroczystości. W celu zwiększenia przepuszczalności światła soczewki pokryto powłokami wielowarstwowymi. Takie rozwiązanie zapewnia szczegółowy, ostry i wyraźny obraz.

Podwójne oświetlenie

Wszystkie mikroskopy Levenhuk z serii Rainbow 50L zostały wyposażone w dwa źródła oświetlenia LED. Oświetlenie dolne umożliwia obserwację w świetle przechodzącym, na przykład badanie mikroorganizmów w kropli wody pobranej z akwarium bądź struktury komórkowej skórki cebuli. Oświetlenie górne pozwala na obserwację obiektów nieprzezroczystych – należą do nich rozmaite przedmioty o ciekawej strukturze wewnętrznej, między innymi różne rodzaje papieru i tkanin. W celu zbadania próbek półprzezroczystych konieczne jest użycie obu źródeł oświetlenia jednocześnie. Wygodny mechanizm regulacji jasności pozwala w łatwy sposób dostosować jej poziom do obserwowanej próbki.

Konstrukcja ułatwiająca obsługę

Mikroskop posiada wytrzymały i lekki korpus z tworzywa sztucznego. Dla zapewnienia wyjątkowego komfortu podczas prowadzenia obserwacji głowica mikroskopu nachylona jest pod kątem 45° i obraca się w zakresie 360° wokół własnej osi. Funkcja ta jest bardzo przydatna podczas pracy w grupie: wystarczy obrócić głowicę w wybranym kierunku bez potrzeby

przenoszenia przyrządu. Mikroskop może być zasilany za pomocą przewodu zasilającego lub baterii.

Dołączany zestaw do eksperymentów

Dzięki dołączonemu zestawowi do eksperymentów Levenhuk K50 pierwsze obserwacje mikroskopowe staną się ekscytującą przygodą wolną od frustracji. Można od razu rozpocząć obserwację gotowych próbek, które znajdują się w zestawie, a dopiero później przygotować własne preparaty mikroskopowe. Opakowanie zawiera również zestaw pomocnych przyrządów, szczegółowy przewodnik prezentujący informacje na temat mikroskopów i obserwacji mikroskopowych, a także opisy najciekawszych eksperymentów.

Wygodny w użyciu futerał

Do mikroskopu dołączony jest poręczny plastikowy futerał. Doskonale nadaje się nie tylko do przechowywania mikroskopu i ochrony przyrządu przed kurzem, lecz także umożliwia jego bezpieczny transport, chroniąc go przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Właściwości:

- Mikroskop biologiczny z powiększeniem 40x – 800x
- Soczewka Barlowa 2x w zestawie
- Dostępny w pięciu wyrazistych kolorach
- Wytrzymały i lekki korpus z tworzywa sztucznego
- Górne i dolne oświetlenie LED
- Dołączony jest zestaw do eksperymentów
- Poręczny plastikowy futerał

Zawartość zestawu:

- Mikroskop
- Obiektywy: 4x, 10x, 40xs
- Okular: WF10x
- Soczewka Barlowa 2x
- Stolik z zaciskami
- Obrotowa diafragma
- Kondensor
- Wbudowane górne i dolne oświetlenie LED
- Zasilacz sieciowy
- Plastikowy futerał
- Zestaw do eksperymentów Levenhuk K50
- 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 przeciwpylowa

Niektóre elementy, które możesz obejrzeć pod mikroskopem:

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

Mikroskop Levenhuk Rainbow 50L jest kompatybilny z aparatami cyfrowymi Levenhuk (dostępnymi osobno). Aparaty Levenhuk instaluje się w tubusie okularu, w miejsce okularu.

Tabela porównawcza mikroskopów Levenhuk Rainbow

	Levenhuk Rainbow 2L	Levenhuk Rainbow 2L PLUS	Levenhuk Rainbow 50L	Levenhuk Rainbow 50L PLUS
Typ mikroskopu	biologiczny	biologiczny	biologiczny	biologiczny
Głowica	monokularowa, nachylana pod kątem 45°	monokularowa, obrotowa 360°, nachylana pod kątem 45°	monokularowa, obrotowa 360°, nachylana pod kątem 45°	monokularowa, obrotowa 360°, nachylana pod kątem 45°
Korpus	plastikowy	metalowy	plastikowy	metalowy
Powiekszenie, x	40-400	64-640	40-800	64-1280
Materiał układu optycznego	szkło optyczne	szkło optyczne	szkło optyczne	szkło optyczne
Okulary	WF10x	WF16x	WF10x	WF16x
Soczewki obiektywowe	4x, 10x, 40x	4x, 10x, 40xs	4x, 10x, 40xs	4x, 10x, 40xs
Soczewka Barlowa	nie	nie	2x	2x
Rewolwer	3 obiektywy	3 obiektywy	3 obiektywy	3 obiektywy
Srednica tubusu okularu, mm	23.2	23.2	23.2	23.2
Stolik, mm	90x90, z uchwytem na preparaty	90x90, z uchwytem na preparaty	90x90, z uchwytem na preparaty	90x90, z uchwytem na preparaty
Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm	0-15, pionowy	0-8, pionowy	0-11, pionowy	0-11, pionowy
Regulacja ostrości	zgrubna	zgrubna	zgrubna	zgrubna
Kondensor	NA 0,65, obrotowa diafragma (6 apertury)	NA 0,65, obrotowa diafragma (6 apertury)	NA 0,65, obrotowa diafragma (6 apertury)	NA 0,65, obrotowa diafragma (6 apertury)
Oświetlenie	LED górne i dolne, z regulacją jasności	LED górne i dolne, z regulacją jasności	LED górne i dolne, z regulacją jasności	LED górne i dolne, z regulacją jasności
Zasilanie	zasilacz sieciowy, lub 3 baterie AA	zasilacz sieciowy, lub 3 baterie AA	zasilacz sieciowy, lub 2 baterie AA	zasilacz sieciowy, lub 2 baterie AA
Futerał	nie	nie	plastikowy	plastikowy
Zestaw do eksperymentów	tak	tak	tak	tak
Levenhuk K50*				

*Zestaw do eksperymentów Levenhuk K50 nie jest pakowany oddzielnie.