Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 00:50

Link do produktu: https://mirapolnext.pl/mikroskop-levenhuk-rainbow-50l-fioletowy-p-7347.html



MIKROSKOP LEVENHUK RAINBOW 50L FIOLETOWY

Cena	**299,95 zł**
Dostępność	WYPRZEDANE
Czas wysyłki	**Natychmiast**
Numer katalogowy	**010017**
Kod producenta	**50L FIOLETOWY**
Producent	**LEVENHUK**

Opis produktu

Lekcje biologii są jednymi z najciekawszych i najbardziej pouczających zajęć w programie szkolnym, jednak sam podręcznik nie wystarczy, aby odkryć wszystkie tajemnice mikroświata. Mikroskop Levenhuk Rainbow 50L jest wspaniałym pomocnikiem w nauce biologii. Nie tylko może udowodnić fakty nauczane w szkole i dostarczyć na ich temat dodatkowych informacji, lecz pozwala również dokonywać własnych odkryć i poznawać mikroświat poza tematami omawianymi na lekcji. Do przyrządu dołączony jest zestaw do przeprowadzania rozmaitych eksperymentów z wykorzystaniem mikroskopu. Taki prezent zachwyci zarówno uczniów, jak i studentów.

Szeroki zakres powiększenia

Mikroskop posiada trzy soczewki obiektywowe: 4x, 10x i 40xs. Powiększenie osiągane przy użyciu każdej z nich może zostać zwiększone dwukrotnie dzięki zastosowaniu soczewki Barlowa również dołączonej do zestawu. Tym samym mikroskop umożliwia obserwację próbek w powiększeniu 40x, 80x, 100x, 200x, 400x, i 800x!

Soczewki mikroskopu wykonane są z doskonałej jakości szkła optycznego, które cechuje się wysoką przezroczystością i nie zniekształca obrazu. W celu osiągnięcia jeszcze lepszej jakości obrazu powierzchnie optyczne zostały pokryte wielowarstwową powłoką, która gwarantuje odpowiednią wyrazistość i ostrość obrazu, pozwalając uchwycić ciekawe szczegóły badanego obiektu.

Oświetlenie dopasowane do potrzeb

Dwa źródła jasnego oświetlenia LED wbudowane w korpus mikroskopu służą oświetleniu obserwowanej próbki. Oświetlenie dolne umożliwia badanie przezroczystych próbek w świetle przechodzącym, na przykład obserwację życia pantofelków w kropli wody lub skrzydła komara. Z kolei do badania nieprzezroczystych obiektów wykorzystywane jest

oświetlenie górne, które pozwala dostrzec nawet najmniejsze rysy na powierzchni monety lub porównać strukturę różnych rodzajów papieru. Użycie obu źródeł oświetlenia jednocześnie umożliwia obserwację próbek półprzezroczystych. Wygodny mechanizm regulacji jasności pozwala dostosować jej poziom do obserwowanej próbki.

Ergonomiczna konstrukcja

Dzięki wysokiej jakości tworzywu, z którego wykonano korpus mikroskopu, przyrząd jest jednocześnie lekki i niezawodny. Jego głowica nachylona jest pod kątem 45°, co jest niezwykle ważne dla początkujących użytkowników, którzy szybciej odczuwają zmęczenie, pracując w mniej wygodnej pozycji. Głowicę można obracać w zakresie 360°, co sprawia, że w tym samym czasie z mikroskopu może korzystać kilka osób. Oświetlenie może być zasilane za pomocą przewodu zasilającego, jednak w przypadku braku źródła zasilania przyrząd może pracować, korzystając z baterii.

Fascynujące eksperymenty z wykorzystaniem mikroskopu

Aby odkrywanie mikroświata było od samego początku ekscytującą przygodą wolną od frustracji, do mikroskopu dołączono zestaw do eksperymentów Levenhuk K50. Znajduje się w nim wszystko, co potrzebne jest do przeprowadzania ciekawych eksperymentów: od gotowych preparatów po specjalne narzędzia do przygotowywania własnych próbek. Dołączony przewodnik zawiera zbiór pomysłów na ciekawe eksperymenty, które można przeprowadzić z wykorzystaniem elementów zestawu i otaczającego świata.

Wytrzymały futerał w zestawie

Do mikroskopu dołączony jest wytrzymały plastikowy futerał z osobnymi przegrodami na elementy przyrządu i akcesoria, który zabezpiecza zawartość przed uszkodzeniami mechanicznymi i zgubieniem podczas transportu. Futerał doskonale chroni mikroskop również przed kurzem.

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
- 2 baterie AA
- Plastikowy futerał
- Zestaw do eksperymentów Levenhuk K50
- Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna

Zawartość zestawu do eksperymentów Levenhuk K50

- Poradnik „Niezwykły 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 przeciwpyłowa

Producent	Levenhuk
Głowica	monokularowa, obrotowa 360°, nachylana pod kątem 45°
Korpus	plastikowy
Powiększenie, x	40–800
Materiał układu optycznego	szkło optyczne
Okulary	WF10x
Soczewki obiektywowe	4x, 10x, 40xs
Soczewka Barlowa	2x
Rewolwer	3 obiektywy
Średnica tubusu okularu, mm	23,2
Stolik, mm	90x90, z uchwytami na preparaty
Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm	0–11, pionowy
Regulacja ostrości	zgrubna
Kondensor	NA 0,65, obrotowa diafragma (6 apertury)
Oświetlenie	LED górne i dolne, z regulacją jasności
Zasilanie	zasilacz sieciowy, lub 2 baterie AA
Futerał	plastikowy
Zestaw do eksperymentów Levenhuk K50	tak

- MIKROSKOP LEVENHUK RAINBOW 50L
- INSTRUKCJA OBSŁUGI
- ORYGINALNE OPAKOWANIE