

Link do produktu: <https://mirapolnext.pl/mikroskop-levenhuk-rainbow-50l-szary-p-7346.html>



MIKROSKOP LEVENHUK RAINBOW 50L SZARY

Cena	299,95 zł
Dostępność	X WYPRZEDANE
Czas wysyłki	Natychmiast
Numer katalogowy	010016
Kod producenta	50L SZARY
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

Producent
Głowica
Korpus
Powiększenie, x
Materiał układu optycznego
Okulary
Soczewki obiektywowe
Soczewka Barlowa
Rewolwer
Średnica tubusu okularu, mm
Stolik, mm
Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania
ostrości, mm
Regulacja ostrości
Kondensor
Oświetlenie
Zasilanie
Futerał
Zestaw do eksperymentów Levenhuk K50

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

Levenhuk
monokularowa, obrotowa 360°, nachylana pod kątem 45°
plastikowy
40–800
szkło optyczne
WF10x
4x, 10x, 40xs
2x
3 obiektywy
23,2
90x90, z uchwytami na preparaty
0–11, pionowy

zgrubna
NA 0,65, obrotowa diafragma (6 apertury)
LED górne i dolne, z regulacją jasności
zasilacz sieciowy, lub 2 baterie AA
plastikowy
tak

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