

Link do produktu: <https://mirapolnext.pl/mikroskop-levenhuk-k50-rainbow-50l-led-niebieski-p-7348.html>



# Mikroskop Levenhuk K50 Rainbow 50L LED niebieski

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena             | 279,99 zł               |
| Dostępność       | <div>✕ WYPRZEDANE</div> |
| Czas wysyłki     | Natychmiast             |
| Numer katalogowy | 010018                  |
| Kod producenta   | 50L NIEBIESKI           |
| Kod EAN          | 00691260                |
| 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 „Niezwyczajny mikroskop. Badanie mikrokosmosu”
- Pęseta
- Wylęgarnia słonczków
- Mikrotom
- Fiolka z drożdżami
- Fiolka ze smołą wykorzystywaną do przygotowywania próbek
- Fiolka z solą morską
- Fiolka ze słonczkami (organizm morski wykorzystywany jako pokarm dla ryb)
- 5 gotowych próbek
- 5 szkiełek
- Pipeta
- Osłona przeciwpyłowa

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

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