

Link do produktu: <https://edusfera.net/en-biologiczny-mikroskop-cyfrowy-levenhuk-d70l-p-2764.html>



(EN) Biologiczny mikroskop cyfrowy Levenhuk D70L

Cena	1 879,95 zł
Numer katalogowy	66826
Kod producenta	66826
Kod EAN	0611901508634
Producent	Levenhuk

Opis produktu

Informacje ogólne

Biologiczny mikroskop cyfrowy Levenhuk D70L zapewnia najwyższą jakość obrazu, szczególnie na krawędziach, dzięki zastosowaniu wydajnych podzespołów. Podstawowa konfiguracja zapewnia szerokie możliwości obróbki obrazu.

Mikroskop Levenhuk D70L przeznaczony jest do obserwacji obiektów przezroczystych w świetle przechodzącym i odbitym metodą jasnego pola, do celów biologicznych oraz pokazów dydaktycznych.

Mikroskop składa się z następujących elementów:

- Statyw z ramieniem do ustawiania ostrości
- Podstawa z wbudowanym oświetleniem
- Wspornik ze stolikiem
- Rewolwer z obiektywami
- Wyświetlacz LCD, wejście karty pamięci
- Obrotowa diafragma z filtrami koloru (5 sztuk)
- Oświetlenie górne/dolne

Moduły mikroskopu Levenhuk D70L:

Ramię do ustawiania ostrości

Zamocowane na statywie ramię do ustawiania ostrości umożliwia pionowy ruch stolika. Uchwyty znajdują się po obu stronach statywu. Całkowity zakres ustawiania ostrości wynosi co najmniej 10 mm.

Stolik

Stolik jest zamontowany na wsporniku i jest zabezpieczony przez blokadę ramienia do ustawiania ostrości. Uchwyt na próbki jest zamocowany na stoliku. Do dolnej części stolika jest przymocowana obrotowa diafragma. Śruba ograniczająca ogranicza ruchy wspornika, co zapobiega zetknięciu obiektywu z próbką.

Rewolwer

W rewolwerze osadzone są obiektywy; obiektywy można zmieniać, obracając tarczę do momentu uzyskania odpowiedniego położenia.

Głowica

Wyświetlacz LCD o przekątnej 3,6".

Konserwacja mikroskopu

- Mikroskop należy utrzymywać w czystości i chronić go przed uszkodzeniami. Po zakończeniu użytkowania mikroskop należy przykryć specjalnym pokrowcem.
- Konserwacja mikroskopu polega na regularnym usuwaniu kurzu i czyszczeniu miękką szmatką lekko nasączoną wazeliną bezkwasową. Następnie należy wytrzeć mikroskop suchą, miękką i czystą chusteczką.
- Należy dbać o czystość elementów metalowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na utrzymanie czystości elementów optycznych (zwłaszcza obiektywów i okularów).
- Nigdy nie dotykać powierzchni optycznych palcami.
- Jeśli kurz zalega na soczewce obiektywu znajdującej się głęboko w obudowie, ostrożnie przetrzyj soczewkę czystym patyczkiem do uszu lekko zwilżonym sprayem czyszczącym Levenhuk lub mieszaniną alkoholi. Jeżeli kurz pojawi się wewnątrz obiektywu lub na powłoce od wewnętrznej strony soczewek, oddaj mikroskop do naprawy.
- Nigdy nie próbuj demontować obiektywów i okularów. Takie działanie może skutkować utratą gwarancji.

Zawartość zestawu:

- Mikroskop
- Obiektywy: 4x, 10x, 40x
- Okular: WF10x
- Adapter do okularu
- Demontowalny wyświetlacz LCD z wejściem na karty pamięci
- Karta pamięci 8GB SD
- Kabel USB
- Stolik z możliwością regulacji i z zaciskami
- Obrotowa diafragma z filtrami koloru (5 sztuk)
- Podwójne wbudowane oświetlenie LED
- Zasilacz sieciowy*
- Poradnik „Niezwykły mikroskop. Badanie mikrokosmosu”
- Pęseta
- Pipeta
- Wylęgarnia słonczków
- Mikrotom (narzędzie służące do odcinania plasterków o grubości mniejszej niż milimetr, które zostaną wykorzystane jako preparat)
- 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 i 5 szkiełek
- Osłona przeciwpylowa
- Plastikowy futerał
- Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna

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.

Niektóre elementy, które możesz obejrzeć pod mikroskopem:

Biologiczny Mikroskop Cyfrowy Levenhuk D70L 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

	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
Zakres ruchu stolika, z użyciem mechanizmu ustawiania ostrości, mm	od 0 do 15	od 0 do 11	zaciskami od 0 do 10
Regulacja jasności	tak	tak	tak
Oślonę przeciwpylową Futerał	tak nie	tak tak	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 Levenhuk K50	tak	tak	tak