



Mikroskop Delta Optical BioLight 300 z kamerą Delta Optical DLT-Cam Basic 2 MP

Symbol u dostawcy:

DO-3331

Zastosowanie:

Edukacja

Nasz model mikroskopu, Delta Optical BioLight 300, to doskonałe narzędzie do odkrywania mikroświata. Ten unikalny sprzęt jest ulepszoną wersją cenionego modelu BioLight 200, a teraz prezentuje się jeszcze lepiej. Przedstawiamy powody, dla których warto zainteresować się tym mikroskopem.

Mikroskop BioLight 300 został wyposażony w kompletnie przekonstruowany stojak, co czyni użytkowanie mikroskopu bardziej ergonomicznym i komfortowym. Dzięki usprawnionemu układowi optycznemu, obraz jest teraz wyraźniejszy i bardziej kontrastowy, co ma ogromne znaczenie, szczególnie przy użyciu kamer mikroskopowych.

DELTA OPTICAL BIOLIGHT 300 - TERAZ Z GRATISOWYM DODATKIEM!

Kupując mikroskop BioLight 100 lub 300, otrzymasz w zestawie ząb rekina (1 szt.), pochodzący z wykopalisk w Maroku!

Różne gatunki rekinów żyły na Ziemi już dziesiątki milionów lat temu. Przykładowo, prehistoryczny megalodon mógł osiągać nawet 18 metrów długości, a długość jego zębów wynosiła imponujące 35 cm! Zęby te były odkrywane na całym świecie, również w Europie.



GŁÓWNE CECHY

Ten mikroskop wyposażony jest w szklaną optykę i oferuje szeroki zakres powiększeń od 40x do 400x (a z opcjonalnym okularem P16x, osiągniesz nawet 640x). Solidny, metalowy stojak gwarantuje stabilność i ułatwia przenoszenie mikroskopu. Stolik mechaniczny z podziałką pozwala na precyzyjne przesuwanie preparatu, co ułatwia pracę, zwłaszcza dla młodszych użytkowników. Mikroskop jest również wyposażony w śruby mikro i makro do precyzyjnego dostrojenia obrazu.

WIELOSTRONNE OŚWIETLENIE

Delta Optical BioLight 300 wyposażony jest w oświetlenie LED zarówno z góry (odbite), jak i zdolne do przechodzenia przez próbkę (przechodzące), co umożliwia różne metody obserwacji. Dzięki kołu filtrującemu, można badać różne rodzaje preparatów.

ZASILANIE NA KAŻDĄ OKAZJĘ

Ten mikroskop ma wbudowane zasilanie bateryjne, co oznacza, że można go używać bez konieczności dostępu do sieci elektrycznej. Jest to idealny wybór do badań w terenie i na lekcjach, eliminując wszelkie problemy związane z kablami.

ZESTAW NARZĘDZI I SZKIEŁEK

W zestawie znajdziesz narzędzia i szkiełka potrzebne do przygotowywania preparatów, gotowe do rozpoczęcia fascynującej podróży po mikroświecie.

Należy podkreślić, że mikroskop BioLight 300 skupia się na jakości obrazu i precyzji, unikając zbędnych powiększeń, które mogą negatywnie wpłynąć na percepcję szczegółów. Wybierając nasz produkt, otrzymujesz doskonałe narzędzie do badania mikroświata, które jest zarówno proste w obsłudze, jak i niezwykle funkcjonalne. Zachęcamy do zapoznania się z galerią zdjęć wykonanych przy użyciu mikroskopu BioLight 300 oraz poradnikami dostępnymi na naszym blogu "[Mikroskopia](#)".

KAMERA MIKROSKOPOWA W ZESTAWIE

Kolorowa kamera mikroskopowa Delta Optical DLT-Cam Basic 2 MP - idealne rozwiązanie dla mikroskopii cyfrowej. To wyjątkowe urządzenie jest wyposażone w sensor o rozdzielczości 2 megapikseli i działa jako cyfrowy okular, który zastępuje standardowy okular w mikroskopie. Otrzymujesz również oprogramowanie Delta Optical DLTCamViewer w polskiej wersji językowej.

Główne funkcje i zastosowania:

- Przejmuj kontrolę nad obrazem mikroskopowym na żywo na ekranie komputera.
- Udostępniaj obrazy mikroskopowe większej grupie słuchaczy za pomocą projektora multimedialnego lub tablicy interaktywnej.
- Zapisuj zdjęcia i filmy z mikroskopu w prosty sposób.
- Korzystaj z funkcji pomiarowych po wcześniejszej kalibracji.

Montaż kamery jest prosty i polega na wsunięciu jej do tubusu okularowego mikroskopu, po wyciągnięciu standardowego okularu. Kamera pasuje do tubusów o średnicy wewnętrznej 23,2 mm, które występują w większości mikroskopów biologicznych. W przypadku mikroskopów stereoskopowych (np. Delta Optical Discovery) konieczne jest użycie adaptera-tulejki 30,5 mm. Należy pamiętać, że kamery z serii Basic, bez dedykowanego adaptera optycznego, oferują mniejsze pole widzenia niż kamery z serii Pro.

Najważniejsze cechy oprogramowania DLTCamViewer:

- Polska wersja językowa.
- Podgląd obrazu na żywo z możliwością wyboru rozdzielczości.
- Funkcje m.in. zamrażania obrazu, skalowania, dostosowania do okna, pełnoekranowego podglądu, odbicia obrazu w pionie i poziomie.
- Tryb automatycznego zapisu obrazów w różnych formatach.
- Funkcje pomiarowe, w tym kalkulacje pola powierzchni i obwodów.

Kamera jest kompatybilna z systemami Windows Vista/2008/Windows 7/8/8.1/10 (32-bit i 64-bit) i nie wymaga dodatkowych sterowników.

Strona ze sterownikami: <https://sterowniki.deltaoptical.pl/>

SPECYFIKACJA

Symbol u dostawcy:	DO-3331
Minimalne powiększenie:	40 x
Maksymalne powiększenie:	400 x
Zastosowanie:	Edukacja
Źródło oświetlenia:	LED
Obiektywy:	4x, 10x, 40x
Okulary:	WF 10x/16

Regulacja ostrości:	mikro / makro
Oświetlenie:	przechodzące i odbite
Stolik mikroskopowy:	90 x 90 mm
Mechanizm przesuwu preparatu:	z noniuszem
Pokręta regulacji ostrości:	współosiowe, dwustronne pokręta mikro/makro
Wyposażenie:	<ul style="list-style-type: none">• gotowe preparaty (5 szt.)• igła preparacyjna• kamera DLT-Cam Basic 2 Mp• patyczek preparacyjny• pęseta• pipeta• plastikowe pudełko na preparaty• plastikowy okrągły pojemnik z przykrywką• probówka• szkiełka nakrywkowe (10 szt.)• szkiełka przedmiotowe (5 szt.)
Technika obserwacji:	Jasne pole
Pole widzenia okularów:	16 mm
Zasilanie mikroskopu:	<ul style="list-style-type: none">• AC• 3xAA
Okres gwarancji:	24 mies.