

Link do produktu: <https://cezas-sklep.pl/mikroskop-delta-optical-biolight-300-p-2011.html>



Mikroskop Delta Optical BioLight 300

Cena **389,00 zł**

Numer katalogowy **DO-3330**

Opis produktu

Mikroskop Delta Optical BioLight 300

Wreszcie jest! **Następca najpopularniejszego mikroskopu** biologicznego dla Młodych Badaczy i nieco starszych Pasjonatów mikroświata w Polsce i Europie Środkowej! **Mikroskop Delta Optical BioLight 300** jest **ulepszoną** wersją modelu **DO BioLight 200**. BioLight 300 posiada **całkowicie nową konstrukcję**. Udoskonalony został przede wszystkim **układ optyczny**, który decyduje o **jakości obrazu** mikroskopowego. Dodatkowo, mikroskop posiada **wbudowane miejsce do montażu baterii**, dzięki czemu obserwacje można prowadzić także bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej. Takie rozwiązanie pozwala także **zabrać mikroskop na badawczą wyprawę terenową** (np. nad staw, w celu obserwacji mikroorganizmów wodnych). Uwagę przyciąga **nowoczesne** wzornictwo korpusu, **uchwyt** wkomponowany w statyw **ułatwia bezpieczne i pewne przenoszenie mikroskopu** (w przypadku dzieci minimalizowane jest ryzyko upuszczenia urządzenia).

Oto dlaczego **Delta Optical BioLight 300** jest najlepszym wyborem w swojej klasie:

- **ulepszony system optyczny ze szkła optycznego o najwyższej jakości** pozwala uzyskać jeszcze **lepszy obraz - jasny i bez zniekształceń**
- **wbudowana możliwość pracy bateryjnej** bez konieczności podłączenia do gniazdka - możliwość zabrania mikroskopu w teren
- **uchwyt** wkomponowany w statyw **ułatwiający bezpieczne przenoszenie mikroskopu**
- solidny, **metalowy korpus** gwarantuje wieloletnią niezawodność, wykonany z lekkich i zarazem wytrzymałych stopów
- **podwójna regulacja ostrości**: współosiowe pokrętki makrometryczne i **mikrometryczne** - ułatwia precyzyjną regulację ostrości, co jest szczególnie ważne szczególnie przy dużych powiększeniach (w tym przedziale cenowym warto zwrócić na to uwagę)
- **podwójny system oświetlenia** z płynną regulacją jasności: **przechodzące (dolne - tzw. DIA)** do obserwacji preparatów na szkiełkach przedmiotowych (obiekty przezroczyste, przepuszczające wiązkę świetlną) oraz **odbite (górne - tzw. EPI)**. Oświetlenie odbite umożliwia obserwowanie obiektów nieprzeźroczystych (np. owady, minerały, tkaniny, monety)
- **oświetlenie diodowe LED** zapobiega nagrzewaniu się preparatu i mikroskopu (brak ryzyka poparzenia) i gwarantuje kilkadziesiąt tysięcy godzin pracy
- **obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x** oraz **okular szerokokopułowy WF10x**
- **realny zakres powiększeń uzyskiwanych dzięki obiektywom: od 40x do 400x** (można dodatkowo dokupić wysokiej klasy okular 16x i uzyskać **powiększenie 640x!** - patrz "polecane produkty")
- stół krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y - **precyzyjny wybór obszaru badań**
- mechanizm przesuwu preparatu posiada **noniusz - specjalną podziałkę** zwiększającą dokładność odczytu
- sześciogniazdowe koło z kolorowymi filtrami, które pozwalają dobrać optymalne warunki oświetlenia i uzyskać **lepszy kontrast obrazu podczas obserwacji**
- w komplecie **zestaw gotowych preparatów** (można rozpocząć obserwację od razu po rozpakowaniu), **narzędzi preparacyjnych** (do przygotowania własnych preparatów) oraz materiały do utrzymania optyki w czystości - dokładna lista w zakładce "wyposażenie"

Mikroskop Delta Optical BioLight 300 umożliwia obserwacje prostych preparatów biologicznych (tkanki roślinne i zwierzęce), owadów, minerałów, roślin, znaczków, monet, kamieni szlachetnych, układów elektronicznych i wielu innych.

Możliwość dokupienia kamery mikroskopowej **Delta Optical DLT-Cam Basic 2 MP** lub zakupu mikroskopu BioLight 300 z kamerą **Delta Optical DLT-Cam Basic 2 MP** w zestawie.

Kamera stanowi bardzo ważny element wyposażenia mikroskopu. Zastosowanie kamery w edukacji i dydaktyce w szkołach daje **możliwość prezentacji obrazu na większym ekranie, za pośrednictwem projektora multimedialnego lub tablicy interaktywnej**. Posiadanie mikroskopu z kamerą w domu sprawia, że dzieci chętniej oglądają obraz na ekranie komputera, gdyż często mają trudność z koncentracją uwagi na obrazie widzianym w okularze. Natomiast na monitorze możemy od razu wskazać dziecku interesujące elementy preparatu.

Dzięki doskonałej kamerze Delta Optical DLT-Cam Basic o rozdzielczości 2 milionów pikseli zastosowanej w połączeniu z naszym mikroskopem można ze sporządzonych własnoręcznie preparatów **przygotować prezentację multimedialną** lub **wzbogacić zlecane w szkole prace domowe**.