



Mikroskop Biolight 100 biały

Delta Optical BioLight 100 to najprostszy mikroskop biologiczny klasy edukacyjnej, przeznaczony dla początkującego użytkownika.

Mikroskop wyposażony jest w szklaną optykę. Posiada trzy, achromatyczne obiektywy, dające powiększenie w zakresie 40-400x, a z opcjonalnym okulem P16x można je zwiększyć do 640x. Wystarcza to w zupełności do obserwacji większości interesujących obiektów - np. komórek i tkanek roślin oraz zwierząt, pierwotniaków i planktonicznych skorupiaków w kropli wody.

BioLight 100 jest podstawowym rozwiązaniem edukacyjnym. Dzięki temu, że jest lekki i poręczny, można go zabrać niemal wszędzie. Dzięki wbudowanemu w statyw zasilaniu bateryjnemu, nie potrzebuje zewnętrznego źródła prądu. W domu, można go standardowo podpiąć też do sieci elektrycznej za pomocą dołączonego zasilacza.

Mikroskop posiada dwa źródła światła. Światło dolne (przechodzące) pozwala na oglądanie typowych preparatów biologicznych na szkiełkach mikroskopowych. Natomiast światło górne (odbite) pozwala na oglądanie w powiększeniu nieprzezroczystych okazów (np. minerały, organy roślinne, druk, drobne bezkręgowce). Oświetlenia posiadają regulację natężenia w zależności od wybranego powiększenia.

Mikroskop posiada pod stolikiem koło aperturowe, które pozwala na uzyskanie lepszego kontrastu i

ostrości w oglądanym preparacie.

Do mikroskopu dołączono podstawowy zestaw preparacyjny. Pozwoli on na rozpoczęcie pracy po wyjęciu mikroskopu z pudełka. W skład zestawu wchodzi:

- 5 preparatów gotowych,
- 5 szkiełek podstawowych
- 10 szkiełek nakrywkowych
- plastikowe pudełko na preparaty
- plastikowy okrągły pojemnik z przykrywką
- pęseta
- pipeta
- patyczek preparacyjny
- igła preparacyjna
- specjalny papier do czyszczenia optyki
- przyklepne etykiety do opisywania preparatów

Mikroskop można doposażyć w **kamerę mikroskopową**, która pozwala na rejestrację zdjęć i filmów.

Uwaga: w przypadku mikroskopu, zaleca się stosowanie akumulatorów AA (paluszki). Stosowanie zwykłych baterii jest dopuszczalne, ale tylko i wyłącznie wtedy, gdy mikroskop jest odłączony od sieci elektrycznej. W innym wypadku grozi to uszkodzeniem urządzenia, a nawet pożarem.

SPECYFIKACJA

Symbol u dostawcy:	DO-3210
Zastosowanie:	Edukacja
Źródło oświetlenia:	LED
Obiektywy:	<ul style="list-style-type: none">• 4x• 10x• 40x
Regulacja ostrości:	makro
Oświetlenie:	<ul style="list-style-type: none">• odbite• przechodzące
Stolik mikroskopowy:	90x90 mm
Głowica:	monokularowa
Rewolwer obiektywowy:	trójobiektywowy
Pokręta regulacji ostrości:	dwustronne
Wyposażenie:	<ul style="list-style-type: none">• gotowe preparaty (5 szt.)• igła preparacyjna• okular 10x• patyczek preparacyjny• pęseta• pipeta• plastikowe pudełko na preparaty• plastikowy okrągły pojemnik z przykrywką• probówka• przeciw kurzowy pokrowiec na mikroskop• przyklepne etykiety do opisywania preparatów• specjalny papier do czyszczenia optyki• szkiełka nakrywkowe (10 szt.)• szkiełka przedmiotowe (5 szt.)• zasilacz• zasilacz sieciowy
Technika obserwacji:	Jasne pole
klasa optyki:	achromatyczna
Powiększenia mikroskopu:	<ul style="list-style-type: none">• 40 x• 100 x• 400 x
Powiększenie okularu:	10 x
Pole widzenia okularów:	16 mm
Zasilanie mikroskopu:	<ul style="list-style-type: none">• AC• 3xAA
Okres gwarancji:	24 mies.