

Mikroskop Delta Optical Biolight 500



Symbol u dostawcy:

DO-3320

Zastosowanie:

Edukacja

Mikroskop Delta Optical BioLight 500 to niezwykle użyteczne narzędzie edukacyjne, które umożliwia odkrywanie fascynującego mikroświata. Ten mikroskop biologiczny zapewnia powiększenie 1000x w podstawowym zestawie, bez konieczności stosowania olejku immersyjnego. Jest dedykowany przede wszystkim młodym pasjonatom nauki i badaczy w trakcie ich eksploracji mikroświata.

Główne cechy mikroskopu Delta Optical BioLight 500:

1. Trzy achromatyczne obiektywy: Mikroskop jest wyposażony w trzy achromatyczne obiektywy, które są wyższej klasy niż w przypadku mikroskopów serii BioLight 100, 200 i 300. Te obiektywy pozwalają na uzyskanie różnych powiększeń w zakresie od 40x do 400x. Dzięki dodatkowemu okularowi WF 25x, można osiągnąć maksymalne powiększenie 1000x.
2. Ergonomiczny statyw: Mikroskop posiada ergonomiczny i wygodny w przenoszeniu statyw, co ułatwia jego użytkowanie i transport.
3. Głowica monokularowa: Głowica monokularowa jest obracalna o 360 stopni i jest dostarczana z dwoma okularami: 10x/16 i 25x/9, co zapewnia wygodę obserwacji.
4. Zasilanie bateryjne: Mikroskop jest wyposażony w wbudowany moduł zasilania bateryjnego, który działa na trzy paluszki AA, co pozwala na korzystanie z niego w terenie lub w miejscach, gdzie dostęp do zasilania sieciowego jest ograniczony.

5. Precyzyjny mechanizm ogniskowania: Mikroskop BioLight 500 posiada mechanizm ogniskowania mikro i makro z dwoma współosiowymi pokrętłami, co znacznie ułatwia obsługę i precyzyjne ustawienie ostrości.
6. Krzyżowy stół: Stół krzyżowy ma mechanizm przesuwu w osiach x i y, podziałkę oraz uchwyt na preparat, co zwiększa precyzję obserwacji pod mikroskopem.
7. Dodatkowe mocowanie preparatu: Mikroskop jest wyposażony w dwie łapki, które pozwalają na przemieszczanie stołu w osi Z w większym zakresie.
8. Oświetlenie LED: Posiada oświetlenie LED zarówno od góry, jak i od spodu, co umożliwia obserwację różnych typów preparatów, zarówno przezroczystych, jak i nieprzezroczystych. Koło aperturowe, znajdujące się pod stołem, pozwala na regulację kontrastu i ostrości obrazu.

Mikroskop Delta Optical BioLight 500, w połączeniu z opcjonalną kamerą mikroskopową, staje się doskonałym narzędziem do wykonywania zdjęć i nagrywania filmów, prezentujących różnorodność mikroświata. Zachęcamy do zapoznania się z efektami wizualnymi, jakie można osiągnąć dzięki temu mikroskopowi.

Należy zwrócić uwagę, że zaleca się stosowanie akumulatorów typu AA (paluszki) w mikroskopie. Używanie zwykłych baterii jest dopuszczalne tylko wtedy, gdy mikroskop jest odłączony od źródła zasilania sieciowego, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia urządzenia lub pożaru.

SPECYFIKACJA

Symbol u dostawcy:	DO-3320
Zastosowanie:	Edukacja
Korekcja:	160 mm
Źródło oświetlenia:	LED
Pole widzenia:	16 mm, 9 mm
Stół krzyżowy:	90 x 90 mm
Obiektywy:	<ul style="list-style-type: none"> • 4x • 10x • 40x
Okulary:	10x/16, 25x/9
Regulacja ostrości:	mikro / makro
Oświetlenie:	górne-odbite;dolne-przechodzące
Stół mikroskopowy:	90x90 mm
Głowica:	<ul style="list-style-type: none"> • mono • monokularowa
Rewolwer obiektywowy:	trójobiektywowy
Oświetlenie górne:	odbite LED

Oświetlenie dolne:	przechodzące LED
Mechanizm przesuwu preparatu:	tak
Pokręta regulacji ostrości:	dwustronne;współosiowe
Wyposażenie:	<ul style="list-style-type: none">• mikroskop z obiektywami 4x, 10x, 40x• okular 10x, 25x• stolik krzyżowy, łapki utrzymujące preparat• zasilacz
Technika obserwacji:	<ul style="list-style-type: none">• Jasne pole• światło odbite
klasa optyki:	achromatyczna
Rodzaj baterii:	3 x AA
Powiększenia mikroskopu:	<ul style="list-style-type: none">• 40 x• 100 x• 400 x• 1000 x• 250 x
Powiększenie okularu:	<ul style="list-style-type: none">• 10 x• 25 x
Zasilanie mikroskopu:	<ul style="list-style-type: none">• AC• 3xAA
Okres gwarancji:	24 mies.