

Link do produktu: <https://slezakbis.pl/mikroskop-delta-optical-genetic-pro-bino-z-kamera-akumulator-p-5849.html>



Mikroskop Delta Optical Genetic Pro Bino z kamerą + akumulator

Cena brutto	2 099,00 zł
Cena netto	1 706,50 zł
Numer katalogowy	DO-3405

Opis produktu

Mikroskop Delta Optical Genetic Pro to uniwersalne narzędzie, które sprawdzi się w wielu dziedzinach nauki i edukacji. Jest on często wykorzystywany **do rutynowych badań przez lekarzy medycyny i weterynarii**, w placówkach badań sanitarnych. Delta Optical Genetic Pro można również spotkać w **laboratoriach uniwersyteckich, pracowniach studenckich jak i w szkołach ponadgimnazjalnych**. Mikroskop ten bywa również częstym wyborem osób, chcących hobbystycznie, ale ambitnie zgłębiać tajniki mikroświata i potrzebujących niezawodnego, dającego duże możliwości pracy sprzętu na lata.

Dlaczego warto wybrać akurat ten model? Ogromną zaletą mikroskopu jest jego **stosunek jakości do ceny**. Solidna, stabilna i ergonomiczna konstrukcja statywu gwarantuje możliwość jego wieloletniej eksploatacji. Doskonałe, **achromatyczne obiektywy** pozwalają na **uzyskiwanie ostrych obrazów** oraz powiększeń w zakresie **40-1000x**. Szerokopolewe okulary i jasne oświetlenie LED, dają możliwość oglądania już bardzo niewielkich obiektów. Mechaniczny stolik oraz precyzyjnie regulowane śruby ruchów mikro i makro, zapewniają niezbędną **dokładność pracy**. Dzięki **bogatej ofercie akcesoriów**, serię Genetic Pro **można rozbudować o inne techniki obserwacji mikroskopowej**. Polaryzacja, ciemne pole, kontrast fazowy znacząco zwiększają możliwości tego urządzenia. Szeroka gama kamer mikroskopowych i adapterów fotograficznych pozwoli na dokumentację obrazu w postaci zdjęć i filmów, a bogate w funkcje oprogramowanie na późniejszą analizę i obróbkę tak uzyskanego materiału.

Mikroskopy Delta Optical Genetic Pro oferowane są w szeregu wersji: mono-, bino- i trinokularowej. Dostępne są również modele z własnym, wbudowanym zasilaniem akumulatorowym, pozwalającym na pracę z dala od źródeł prądu.

"Mikroskop biologiczny zalecany do użytku szkolnego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej, wpisany do wykazu środków dydaktycznych przeznaczonych do kształcenia ogólnego, do nauczania biologii na poziomie gimnazjum, liceum ogólnokształcącego - w zakresie podstawowym i rozszerzonym, liceum profilowanego oraz technikum, na podstawie recenzji rzeczoznawców:

- prof. dr hab. Danuta Cichy, zarekomendowanej przez Instytut Badań Edukacyjnych,
- dr. Wiktora Dżygóry, zarekomendowanego przez Akademię Wychowania Fizycznego w Katowicach."

Numer zalecenia: 2432/2009

Mikroskopy serii Delta Optical Genetic Pro są nagrodami dla zwycięzców etapów centralnych Olimpiady Biologicznej www.olimpbiol.uw.edu.pl, sponsorowanej przez Delta Optical.

Oferowany model wyposażono we wbudowaną kamerę 1,3 megapiksela. Poniżej, znajdują się parametry urządzenia:

Parametry kamery w mikroskopie Genetic Pro

sensor: 1/2" CMOS
 rozdzielczość: 1280 x 1024 (1,3 Mpix)
 kolor: 24-bit
 czułość: 1.8v@550µm/lux/s
 ekspozycja: Manualna/Auto, czas ekspozycji 1 s - 500 ms
 SNR (odstęp sygnału od szumu): >45dB
 zakres dynamiczny: 62 dB
 złącze USB 2.0 Plug&Play
 zapis w formatach jpg, bmp, avi

Funkcje oprogramowania

polska wersja językowa
zapisywanie sekwencji video
zapisywanie statycznych obrazów
pomiar odległości
pomiar kątów
pomiar pól powierzchni wielokątów
pomiar promienia okręgu
wstawianie podziałki do obrazu oglądanego na ekranie (do tego celu należy dokupić szkiełko przedmiotowe mikrometryczne 0,01 mm)
możliwość wydruku z podziałką lub bez
wymagania systemowe: Windows 7, Windows 8 i Windows 10 (wersje 64 bitowe)

Symbol u dostawcy:	DO-3405	Regulacja dioptrii:	+/- 5D w lewym tubusie
Zastosowanie:	<ul style="list-style-type: none">• Edukacja• Uczelnie Wyższe• Laboratoria• Medycyna• Weterynaria	Korekcja:	160 mm
Źródło oświetlenia:	LED	Rozstaw źrenic:	48-75 mm
Obiektywy:	<ul style="list-style-type: none">• 4x• 10x• 40x• 100x	Regulacja ostrości:	mikro / makro
Oświetlenie:	przechodzące	Stolik mikroskopowy:	142 x 132 mm
Głowica:	binokularowa z kamerą	Rewolwer obiektywowy:	czteroobiektywowy
Mechanizm przesuwu preparatu:	<ul style="list-style-type: none">• na dwa preparaty• zakres ruchu 75x40 mm• z noniuszem	Pokrętła regulacji ostrości:	<ul style="list-style-type: none">• dwustronne• współosiowe
Kondensor:	Abbego N.A. 1,25	Technika obserwacji:	Jasne pole
Klasa optyki:	achromatyczna	Możliwość rozbudowy:	<ul style="list-style-type: none">• ciemne pole• kontrast fazowy• polaryzacja
Powiększenia mikroskopu:	<ul style="list-style-type: none">• 40 x• 100 x• 400 x• 1000 x	Powiększenie okularu:	10 x
Pole widzenia okularów:	18 mm	Zasilanie mikroskopu:	<ul style="list-style-type: none">• AC• akumulator
Działka elementarna ruchu mikro:	4 um	Okres gwarancji:	24 mies.

Wyposażenie

filtr zielony
kabel zasilający
obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x, 100x
okulary: 10x
olejek immersyjny
płyta z oprogramowaniem
pokrowiec przeciwkurzowy