



Mikroskop Delta Optical Genetic Pro Bino z kamerą

Nr katalogowy:	GENETIC PRO Z KAMERA
Dostępność:	Wysyłamy w 24h
Symbol u dostawcy:	DO-3404

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. Szerokopolowe 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 zwiększą 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. Danuty Cichy, zarekomendowanej przez Instytut Badań Edukacyjnych,
- dr. Wiktora Dźygóry, 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.olimpbio.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

pomiary pól powierzchni wielokątów

pomiary 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)

SPECYFIKACJA

Symbol u dostawcy:	DO-3404
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:	czteroobiektowy
Mechanizm przesuwu preparatu:	<ul style="list-style-type: none">• na dwa preparaty• zakres ruchu 75x40 mm• z noniuszem
Pokręta regulacji ostrości:	<ul style="list-style-type: none">• dwustronne• współosiowe
Kondensator:	Abbego N.A. 1,25
Wyposażenie:	<ul style="list-style-type: none">• filtr zielony• kabel zasilający• obiektywy achromatyczne 4x, 10x, 40x, 100x• okulary: 10x• olejek imersyjny• płyta z oprogramowaniem• pokrowiec przeciwkurzowy
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: AC

Działka elementarna ruchu mikro: 4 um

Okres gwarancji: 24 mies.