

Phenix Optics Seria Mikroskopów BMC100



Phenix Optics, doświadczony producent instrumentów optycznych, posiada szeroką wiedzę specjalistyczną w dziedzinie mikroskopów i technik obrazowania. Od ponad pięćdziesięciu lat inżynierowie firmy odpowiadają na potrzeby laboratoriów, oferując innowacyjne rozwiązania, wysoko cenione nawet przez wymagających użytkowników.

Biologiczne mikroskopy laboratoryjne **PHENIX serii BMC100** zaprojektowane zostały, aby zaspokoić potrzeby najbardziej wymagających użytkowników. Mikroskopy tej serii to nowoczesne, doskonale optycznie i ergonomiczne instrumenty z szeregiem przydatnych funkcji, takich jak m.in. inteligentny wyświetlacz LCD, regulacja temperatury barwy światła ACT, inteligentny czujnik ECO.

Mikroskopy **PHENIX serii BMC100** dostępne są w 4 wersjach sprzętowych:

1. z głowicą bino
2. z głowicą trino
3. ze zintegrowaną kamerą o rozdzielczości 5MP
4. ze zintegrowaną kamerą o rozdzielczości 5MP i wyświetlaczem LCD 10,1”.

Model cyfrowy mikroskopu **BMC100-DB5U-S** posiada zintegrowaną kamerę o rozdzielczości 5MP oraz konwertowalny laptop z odłączalnym dotykowym ekranem o przekątnej 10,1”.



Konstrukcja mikroskopu umożliwia pewne zamocowanie odłączonego ekranu laptopa w uchwycie umieszczonym na obrotowej głowicy mikroskopu wyposażonej w nasadkę bino oraz bezpośredni przekaz obrazu. Możliwy jest także bezpośredni przesył obrazu na laptopa, wykorzystanego jako odrębne urządzenie.

Układ optyczny mikroskopu oparty jest na korygowanych na nieskończoność semi planachromatycznych obiektywach

(S-Plan: 4x,10x,40x (S), 100x(S) (O)) o doskonałych własnościach optycznych zapewniających uzyskanie wysokiej jakości obrazów o wypłaszczonej polu. Głowica mikroskopu zapewnia możliwość dopasowania rozstawu źrenic w zakresie od 55 mm do 75 mm.



Jasne **oświetlenie LED** z regulacją intensywności i barwy światła pozwala na dopasowanie oświetlenia w zależności od preparatu oraz wykorzystanie różnych technik obserwacji. Oświetlacz LED światła odbitego umieszczony na ramieniu typu gęsia szyja zwiększa możliwości obserwacji próbek.

Układ elektryczny mikroskopu może być zasilany zarówno z napięcia sieciowego lub poprzez akumulator znajdujący się w podstawie co zapewnia większą funkcjonalność w użytkowaniu.



Phenix Optics Seria Mikroskopów BMC100

Instrument wyposażony został także w **kondensor typu Abbe** o aperturze numerycznej 1,25 z regulacją w obu osiach umożliwiającą równomierne oświetlenie preparatu. Wyskalowana przestona aperturowa pozwala na dobór właściwej przestony



w zależności od użytego obiektywu. Współosiowe pokręta ustawiania ostrości mikro i makro dają możliwość precyzyjnego ustawienia ostrości obrazu oglądanych obiektów.

Duży **dwuwarstwowy, krzyżowy stolik**, o wielkości 140x140mm jest bardzo praktyczny, przyjazny dla użytkownika i wyposażony w duże współosiowe pokręta, pozwalające na wygodne ustawienie preparatu w polu widzenia.

Wersja mikroskopu z głowicą trino **BMC100-A3** oraz z adapterem wyposażonym w soczewkę 0,5x zakończoną gwintem C-mount umożliwia funkcje równoczesnego przekazu poprzez opcjonalną kamerę i jednoczesnych obserwacji przez okulary.



Wszystkie mikroskopy PHENIX serii BMC100 wyposażone są w **automatyczne wyłączenie oświetlenia** po 30 minutach bezczynności oraz w **inteligentny wyświetlacz fotoelektryczny**, który wskazuje rodzaj oświetlenia, intensywności oświetlenia oraz stan naładowania akumulatora.

Podsumowując serię mikroskopów PHENIX BMC100, warto wspomnieć o ważniejszych cechach, takich jak:

- powiększenie: 40x-1000x
- okulary: WF10x/18mm
- rewolwer obiektywowy 4 gniazdowy
- obiektywy achromatyczne S-Plan: 4x, 10x, 40x (S), 100x(S) (O) z optyką korygowaną na nieskończoność, zapewniające płaskie obrazy
- stolik: dwuwarstwowy 140x140mm, zakres przesuwu 76x52mm
- kondensor: Abbego, NA = 1,25 diafragma irysowa, regulacja centrowania, przestona aperturowa z podziałką, uchwyt filtrowy 32mm

Biologiczne mikroskopy PHENIX serii BMC100 to zaawansowane instrumenty laboratoryjne, które świetnie spełniają wysokie oczekiwania szkół średnich, pracowni studenckich, laboratoriów wykonujących badania rutynowe, a także osób, które interesują się obserwacją, badaniem i rejestracją fascynującego mikroświata.

Dalszych informacji na temat mikroskopów marki PHENIX Optics dostępnych na polskim rynku udziela oficjalny partner



handlowy, firma **AstroClassic**, specjalizująca się w dystrybucji specjalistycznych produktów optycznych.

+48 15 823 82 75

+48 606 936 170

market@astrozakupy.pl

[Mikroskopy Phenix – Sklep Astrozakupy.pl](https://www.astrozakupy.pl)