

MB200s – zestaw diagnostyczny z kamerą i monitorem

Dedykowany do:

- uczelnie wyższe
- przychodnie weterynaryjne
- laboratoria diagnostyczne

Zastosowanie:

- dydaktyka
- prywatna praktyka
- medycyna
- weterynaria

Kluczowe cechy:

- kompaktowa budowa
- dostosowany do diagnostyki i dydaktyki



Mikroskop Opta-Tech MB-200s z kamerą HDMI-cam i monitorem podglądowym - uniwersalny zestaw, sprawdzający się wszędzie, gdzie mamy problem z miejscem lub potrzebujemy natychmiastowego podglądu preparatu. Zastosowana kamera pozwala na zapis zdjęcia na karcie SD oraz prowadzenie podstawowych pomiarów. Doskonały zestaw do lecznic weterynaryjnych, laboratoriów diagnostycznych lub do zastosowań dydaktycznych.

Parametr	Opis szczegółowy
Głowica	Głowica z regulacją rozstawu okularów 50-75mm lub 48-75 (opcja), korekcją dioptryjną +/- 5 dioptrii w okularach, kąt pochylenia okularów 30 stopni: głowica dwuokularowa lub głowica trójokularowa (opcjonalnie)
Okulary	WF10X/20mm, szerokopolowe
Obiektywy	Plan achromatyczne korygowane do nieskończoności : 4X, 10X, 40X, 100X (opcjonalnie 20X, 60X), miska 4G
Stolik	Stolik mechaniczny dwuwarstwowy o wymiarach 140x132mm z wygodnymi manipulatorami pionowymi (X,Y). Zakres ruchu 76x50mm
Regulacja ostrości	Makro / mikro
Oświetlenie	Diodowe – LED 3W, kondensator Abby’ego NA 1.25
Kamera	Opta-Tech HDMI-cam - podgląd na żywo: 1920x1080 (Full HD), maks. rozdzielczość zdjęcia (w połączeniu z PC): 3264x1836 (6MP), rejestracja wideo: 1080 – 60 klatek/s, czas ekspozycji 0.001s-10 s. kontrolowany automatycznie i manualnie, balans bieli automatyczny i manualny, autofocus automatyczny oraz z wyostrzeniem na wskazany myszką punkt
Porty kamery, złącza i tryby wyświetlania obrazu	USB 2.0, HDMI, gniazdo karty SD, HDMI, USB
Sterowanie parametrami obrazu	Wbudowane ekranowe menu regulacji parametrów obrazu z możliwością kontroli pracy kamery przy pomocy bezpośrednio podłączonej myszy, automatyczne dobieranie parametrów (podgląd na żywo), oprogramowanie Program Capture (do sterowania pracą kamery po podłączeniu do komputera)
Funkcje wyświetlania i regulacji	Podgląd na żywo na telewizorze lub monitorze HD - jednoczesne porównanie na jednym ekranie podglądu próbki na żywo z obrazem zapisanym wcześniej - nagrywanie filmów na karcie pamięci i przekazywanie obrazu do komputera - rejestracja zdjęć i wideo w formatach: JPG, BMP, TIFF, AVI; - funkcja konstrukcji obrazu HDR (High Dynamic Range) - możliwość wykonywania pomiarów w podglądzie “na żywo” próbki bez zapisywania zdjęć w płaszczyźnie XY - funkcja koloryzacji zdjęcia zgodnie ze standardem barwienia fluorescencji (ponad 200 gotowych ustawień kolorów dla typowych barwień)
Monitor	Uchylny monitor LCD 11,6” FullHD IPS