

Część C: KAMERA KOLOROWA DO MIKROSKOPU szt.1

Parametry techniczne

- Rozdzielczość min. : 2592 x 1944;
- Przetwornik: CMOS 1/2,5";
- Wielkość piksela: 2,2x2,2 µm;
- Odświeżanie przy pełnej rozdzielczości 4 fps;
- Wyjścia: USB, HDMI (1080p), RCA (AV out) ;
- Gniazdo na kartę pamięci SD Card;
- pilot zdalnego sterowania, możliwość pracy bez podłączania do komputera;
- program do akwizycji obrazu z kamery i sterowania kamerą;
- adapter 12 mm o zmiennej ogniskowej;
- statyw do zdjęć makro;
- 2 adaptory okularowe (pozwalające na podłączenie kamery na okular innych mikroskopów);
- płytki kalibracyjne oraz krążek kalibracyjny;
- polskojęzyczna instrukcja obsługi w formie drukowanej;
- polskojęzyczny film instruktażowy dotyczący kalibracji i obsługi programu na DVD;
- praca w systemach Windows XP, Win7, Mac;

Adapter:

z gwintem typu C o faktorze 0,5x do podłączenia kamery do mikroskopu Zeiss;

Oprogramowanie:

Images 2.0 PI (wersja angielska i polska) - lub równoważne,
Środowisko pracy Windows XP, Windows Vista, Win 7, Macintosh OSX,
Obsługa kamer Motic, tryb manualny i automatyczny,
Rejestracja zdjęć tiff, JPG, bmp, sfc,
Sekwencje zdjęć - Tak,

Pomiary:

długość, średnica, poligon, łuk, pomiar kątów, powierzchnie wyznaczone poligonem, prostokątem, elipsą, kołem,
Eksport danych do Excela,
Wykonanie operacji na obrazach:
lustrzane odbicie, obrót, zmiana wielkości, lupa, kopiowanie fragmentów,
zmiana kontrastu, ostrości, rozmycia, wygładzanie i korekcja cieni,
regulacja RGB, intensywności, optymalizacja kontrastu, balansu bieli, korekcja tła,
nanoszenie na obraz opisów, strzałek, elips, prostokątów, poligonu.