Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 18:34

Link do produktu: https://cezas-sklep.pl/kamera-mikroskopowa-delta-optical-dlt-cam-basic-2-mp-p-2012.html



Kamera mikroskopowa Delta Optical DLT-Cam Basic 2 MP

Cena	**349,00 zł**
Numer katalogowy	**DO-4900**

Opis produktu

Kolorowa kamera mikroskopowa **Delta Optical DLT-Cam Basic** posiada sensor o rozdzielczości **2 megapikseli** i działa na zasadzie cyfrowego okularu, który zastępuje standardowy okular w mikroskopie. W zestawie znajduje się **oprogramowanie Delta Optical DLTCamViewer** w poprawnej, w pełni **polskiej wersji językowej.**

Zastosowanie cyfrowej kamery w połączeniu z mikroskopem i komputerem, poprzez interfejs USB 2.0, daje możliwość uzyskania**podglądu obrazu mikroskopowego na żywo** na ekranie komputera, a także pozwala na demonstrowanie preparatów mikroskopowych większej grupie słuchaczy w różnych, odległych miejscach sali – za pośrednictwem **dużego ekranu, projektora multimedialnego** lub tablicy interaktywnej. Dzięki kamerze Użytkownik może także w łatwy sposób **zapisać zdjęcia** i **filmy** z obrazu widzianego przez mikroskop, a także skorzystać z **funkcji pomiarowych** (po wcześniejszej kalibracji).

Montaż kamery polega na wsunięciu jej do tubusu okularowego mikroskopu, po wcześniejszym wyciągnięciu okularu. Kamera pasuje do tubusów okularowych o średnicy wewnętrznej 23,2 mm, które są spotykane w większości mikroskopów biologicznych (można także przeprowadzić montaż w tubusach nasadek trinokularowych). Natomiast w tubusach mikroskopów stereoskopowych (np. Delta Optical NTX-3C) kamerę można zamontować za pośrednictwem adapteru-tulejki 30,5 mm.

Najważniejsze funkcje **oprogramowania Delta Optical DLTCamViewer** dołączonego do kamery:
- poprawna polska wersja językowa
- podgląd obrazu na żywo, z możliwością wyboru rozdzielczości
- zamrażane obrazu, skalowanie, dopasowanie do okna, podgląd pełnoekranowy, odbijanie obrazu w pionie i w poziomie w celu odpowiedniego odwzorowania
- tryb automatycznego poklatkowego zapisu obrazów (dostępne formaty: *.bmp, *.dib, *.rle, *.jpg, *.jpe, *.jpeg, *.jif, *.jfif, *.png, *.tif, *.tiff, *.pcx, *.tga, *.jp2, *.j2k, *.tft)
- wbudowana przeglądarka zapisanych obrazów (dostępne formaty: *.avi, *.wmv)
- regulacja czasu ekspozycji: automatyczna i manualna
- regulacja balansu bieli: automatyczna i manualna (temperatura barwowa)
- ręczne dopasowanie kolorów: odcień, nasycenie, jasność, kontrast, gamma
- praca w trybie kolorowym lub monochromatycznym oraz w trybie negatywu
- funkcja kalibracji długości względem wzorca i zapisywanie schematów kalibracji
- funkcje służące do przeprowadzania pomiarów geometrycznych: kąt, punkt, linia, linia równoległa, dwie linie równoległe, linie prostopadłe, prostokąt, elipsa, okrąg, okrąg wpisany w okrąg (pierścień), dwa okręgi, łuk, wielokąt - kalkulacja pola powierzchni oraz obwodów figur
- możliwość przeprowadzania pomiarów na zapisanych na zdjęciach oraz na obrazie na żywo
- możliwość wyeksportowania wyników pomiarów w formie tekstowej do arkusza kalkulacyjnego lub zapisania na obrazie
- dodawanie adnotacji tekstowych
- siatki i linijki, podziałka referencyjna pozwalająca odczytać aktualnie wykorzystywane powiększenie i skalę
- tworzenie i zarządzanie warstwami
- składanie stosu obrazów mikroskopowych zapisanych w osi Z w obraz o rozszerzonej głębi ostrości (funkcja EDF)
- funkcja "zszywanie" - łączenie obrazów mikroskopowych w panoramę 2D
- przetwarzanie obrazów przez różnorodne filtry oraz funkcję segmentacji
- funkcje automatycznego zliczania obiektów na obrazie

Automatyczna instalacja w systemach Windows 2000/XP(SP2)/2003/Vista/2008/Windows 7 (32-bit oraz 64-bit), Linux oraz MacOS. Kamera nie wymaga sterowników.

Uwaga: W zestawie znajduje się szczegółowa pełna instrukcja obsługi w poprawnej polskiej wersji językowej.