

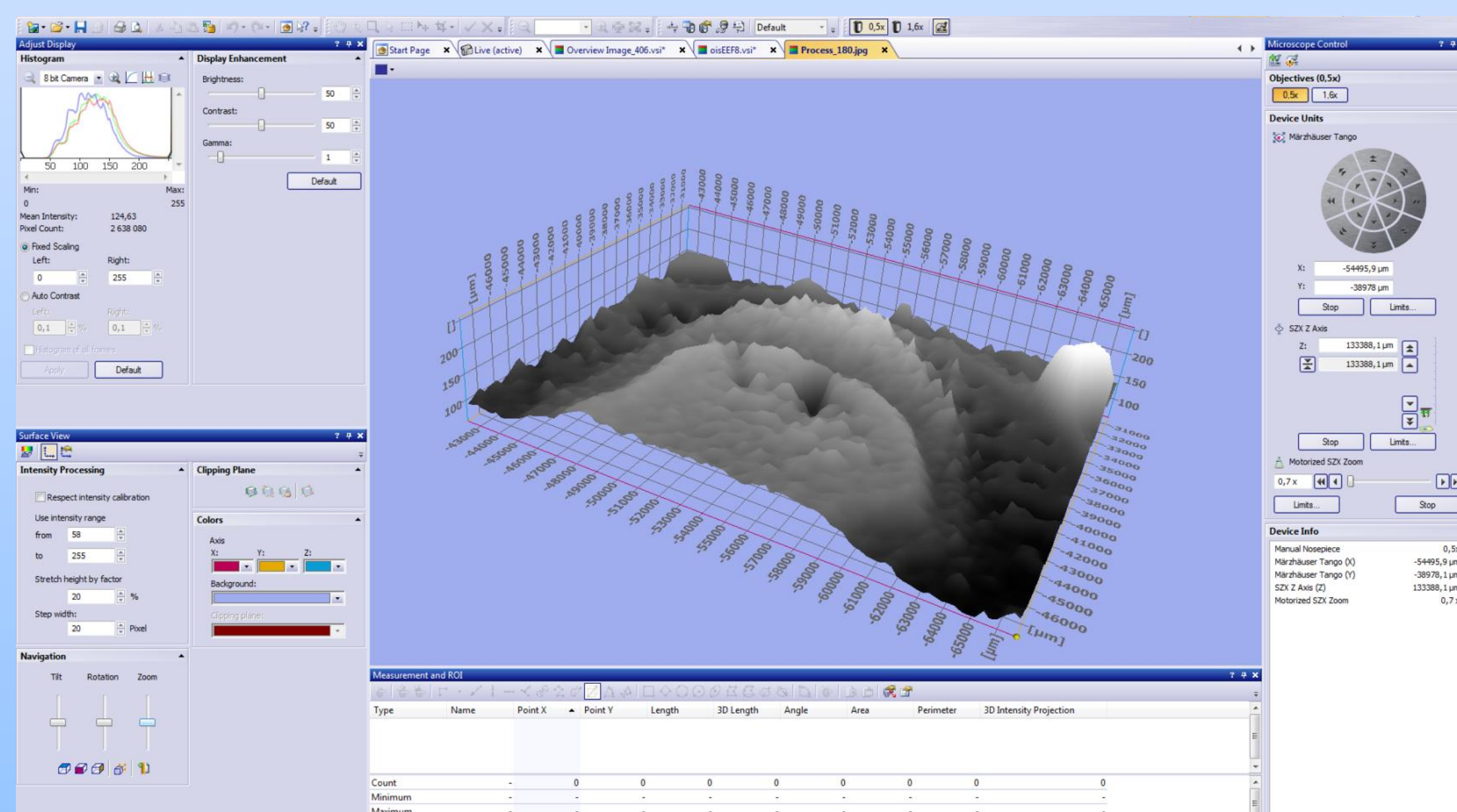
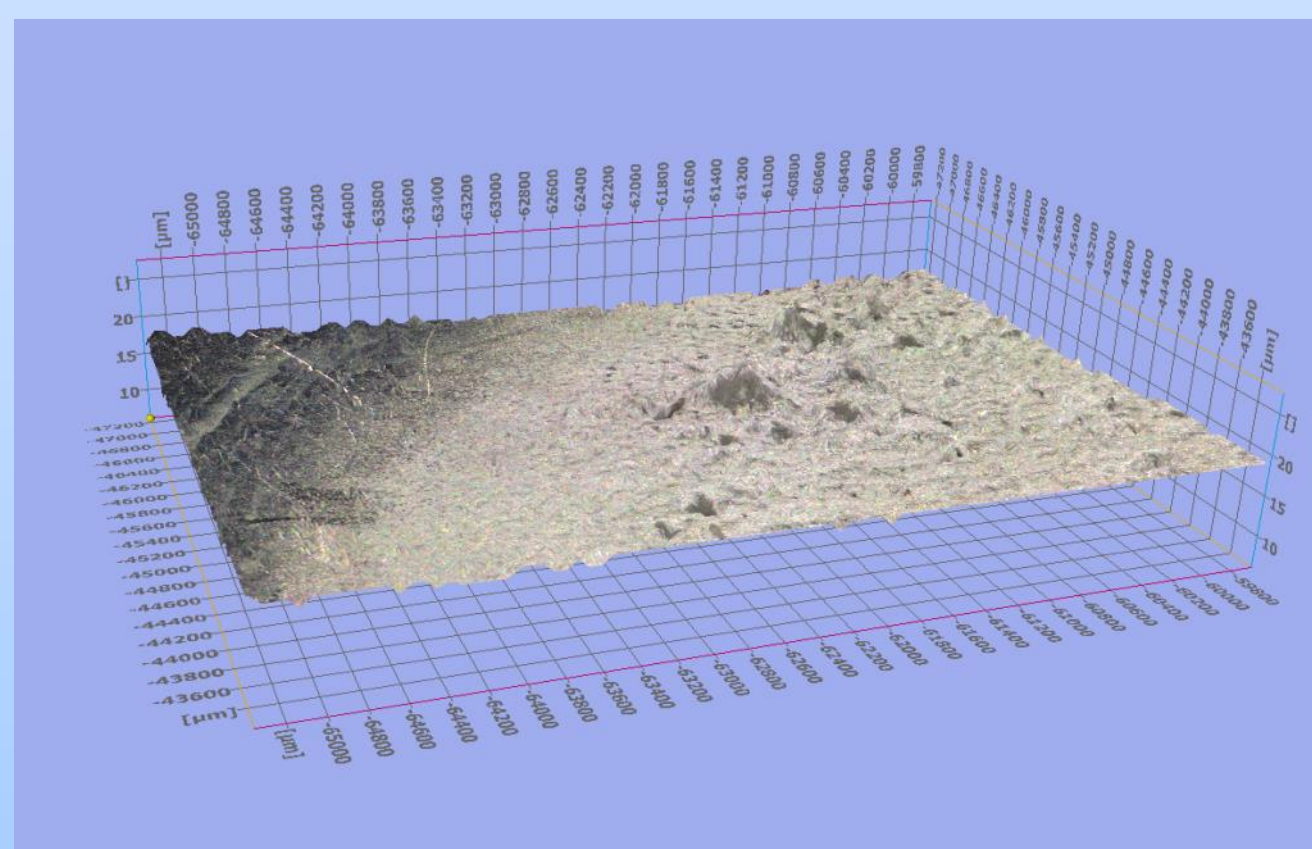
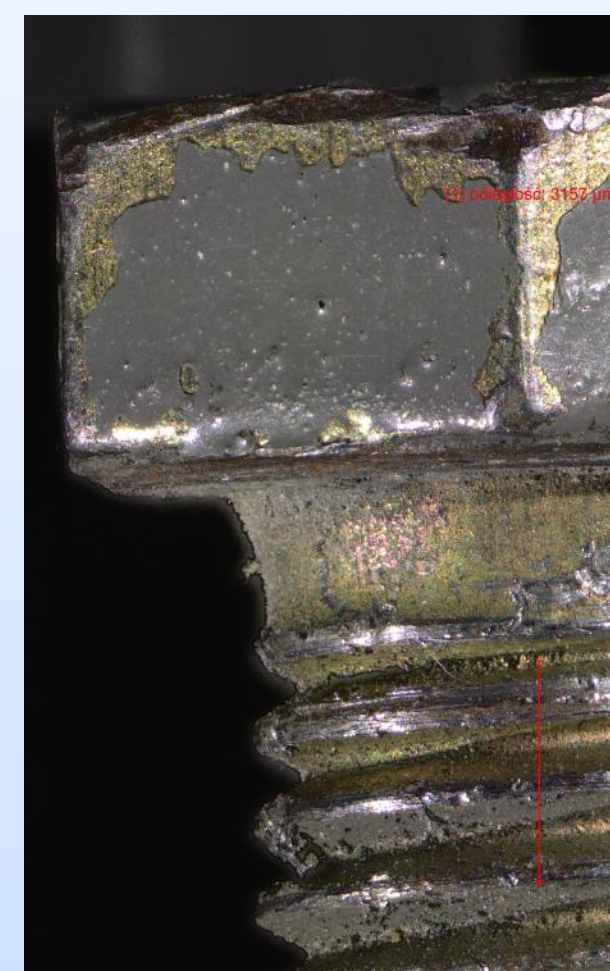
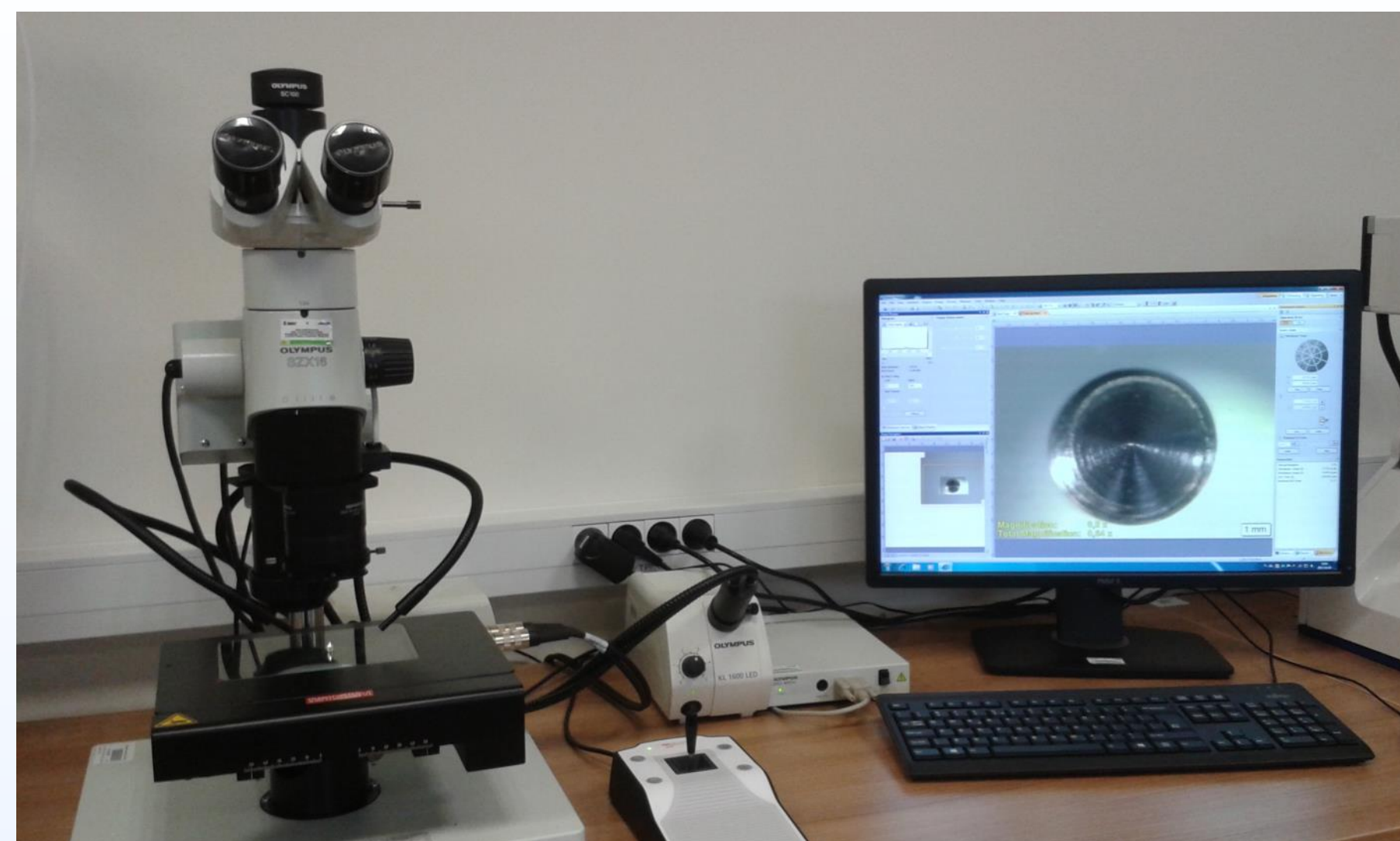
STEREOSKOPOWY MIKROSKOP BADAWCZY WYSOKIEJ JAKOŚCI - SZX16

Mikroskop stereoskopowy SZX16

Posiadany przez Wydział Mechaniczny Akademii Morskiej w Gdyni mikroskop stereoskopowy firmy Olympus jest jednym z najlepszych urządzeń na rynku światowym.

Mikroskop stereoskopowy jest przydatny do wstępnej obserwacji próbek oraz mikro-manipulacji. Jego część mechaniczna składa się ze statywu, ruchomego tubusu i podstawy. Optykę tego mikroskopu stanowią dwa okulary i zespół soczewek zamontowanych w obrotowym rewolwerze umieszczonym w tubusie. Oświetlenie tego mikroskopu zwykle składa się z lampy z żarówką umiejscowioną pod pewnym kątem nad badanym obiektem lub usytuowaną w obudowie stolika, pod obiektem. Mikroskop stereoskopowy wyposażony jest w dwa niezależne tory optyczne. Umożliwiają obserwację przestrzennego i plastycznego obrazu interesującego nas obiektu z dużą głębią ostrości. Obserwacja jest realizowana w świetle odbitym, niemniej możliwa jest również w świetle przechodzącym (niektóre mikroskopy wyposażone są w oba rodzaje oświetlenia). Pożądanym uzupełnieniem są oświetlacze światłowodowe, pozwalające na punktowe oświetlenie próbki silnym strumieniem światła, pod dowolnym kątem.

Mikroskopy stereoskopowe dzięki swej wszechstronności znajdują zastosowanie w wielu dziedzinach między innymi w edukacji, laboratoriach, kontroli jakości, badaniach naukowych.



Kamera Olympus SC100

Mikroskop stereoskopowy SZX16 jest dodatkowo wyposażony w Kamrę Olympus SC100. Kamera cyfrowa o rozdzielczości 10,6 MPix z uniwersalnym złączem USB 2.0. jest profesjonalną kamerą do zastosowań laboratoryjnych.

