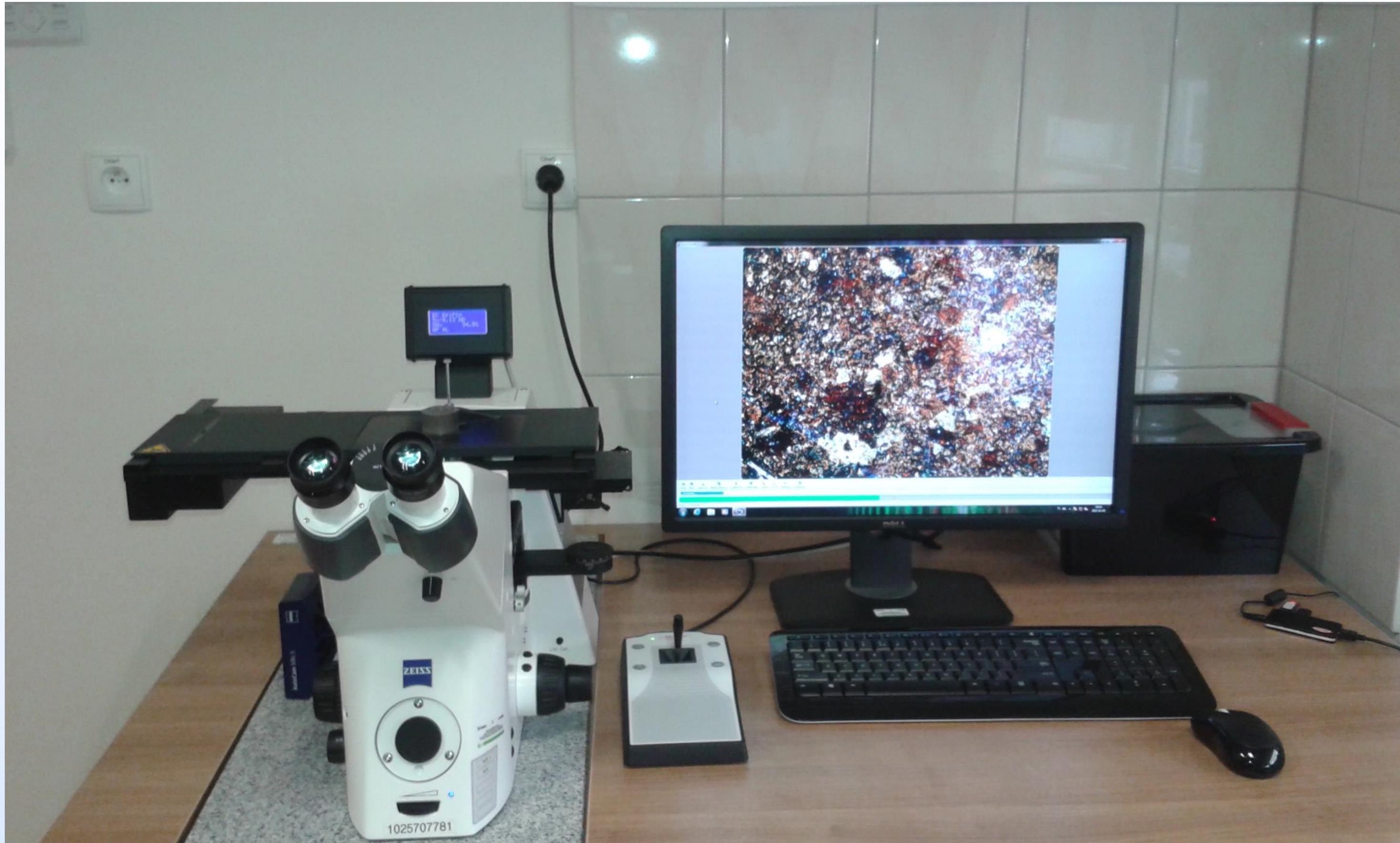


## Mikroskop metalograficzny

### Axio Observer D1 MAT



Wysokiej klasy metalograficzny mikroskop odwrócony AxioObserver D1 MAT umożliwia obserwację metalowych preparatów (złądów metalograficznych) w świetle odbitym. Jest wyposażony w apochromatyczne oświetlenie. Statyw mikroskopu zawiera:

- 6 gniazdowy, kodowany, rewolwerowy uchwyt obiektywów, z miejscem na pryzmaty kontrastu interferencyjnego (DIC),
- wbudowany kodowany reflektor z miejscem dla 6 modułów optycznych, wymiana modułów może zostać przeprowadzona bez narzędzi i bez wyłączenia mikroskopu,
- wbudowany port dla kamery cyfrowej, trzypozycyjny (okulary: kamera - 100:0, 0:100, 50:50),
- wbudowany w statyw mikroskopu zasilacz,
- wbudowany system automatycznego ustawiania poziomu oświetlenia, dopasowujący siłę światła do używanego powiększenia oraz techniki obserwacji,
- oświetlacz LED światła odbitego z filtrem konwersyjnym 5700 – 3200 K o trwałości około 10 000 godzin, temperatura barwowa w zakresie około 5700 do 6500 K,
- tubus binokularowy z okularami o powiększeniu 10x i polem widzenia 23 mm.

Mikroskop wyposażony jest w planachromatyczne obiektywy o długości optycznej 45 mm o parametrach:

- 5x / apertura 0,13,
- 10x / apertura 0,25,
- 20x / apertura 0,4,
- 50x / apertura 0,7,
- 100x / apertura 0,75.

Mikroskop umożliwia stosowanie następujących technik obserwacji:

- jasne pole,
- ciemne pole,
- kontrast Nomarskiego (DIC),
- polaryzacja.

Stolik mikroskopu ma możliwość pracy w trybie automatycznym. Zakres ruchu stolika to 130 x 85 mm. Stolik jest sterowany joystickiem oraz z poziomu oprogramowania komputera.

