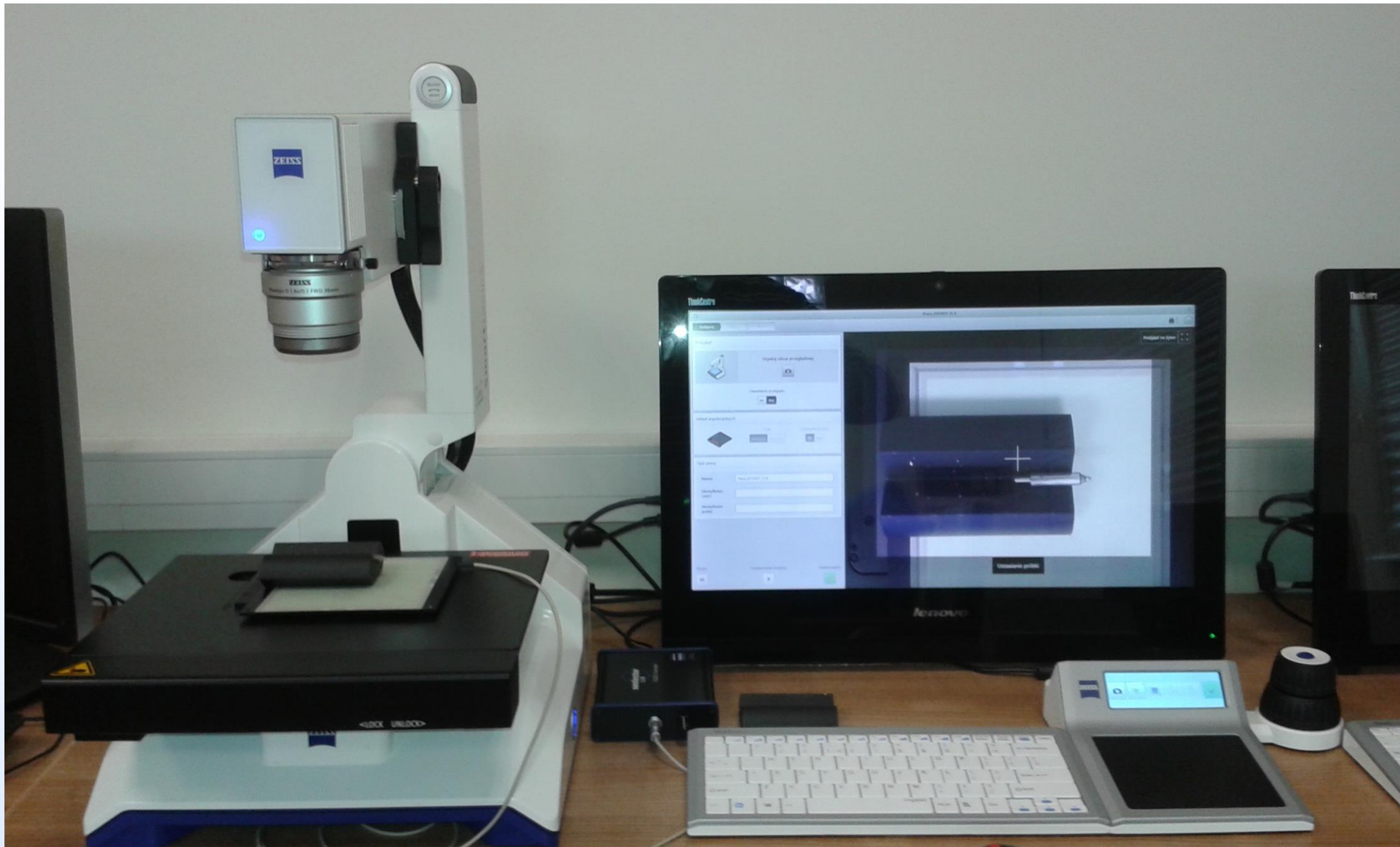


## Cyfrowy mikroskop pomiarowy (przemysłowy)

### Smartzoom 5



Cyfrowy mikroskop przemysłowy SmartZoom 5 firmy Zeiss przeznaczony jest do wykonywania pomiarów z dokładnością do  $1 \times 10^{-3}$  mm. Mikroskop wyposażony jest w układ optyczny pozwalający na uzyskanie powiększeń do 1000 razy. Zautomatyzowany stolik charakteryzuje się zakresem ruchu w kierunku osi x do 130 mm natomiast w osi y do 100 mm. Podczas pomiaru można zastosować różne sposoby oświetlenia mierzonego przedmiotu:

- oświetlaczem pierścieniowym wbudowanym w obiektyw, z diodami LED, istnieje możliwość oświetlenia segmentowego,
- oświetlaczem koaksjalnym LED,
- oświetleniem mieszanym (jednoczesne oświetlenie koaksjalne i pierścieniowe) z niezależną regulacją intensywności każdego typu oświetlenia,
- oświetlaczem diodowym pola pracy.

Mikroskop pozwala na wykonywanie zdjęć 2D oraz 3D za pomocą tzw. skrawków optycznych. W wyniku składania obrazów 2D w płaszczyźnie xy można uzyskać szerokie pole pomiarowe.

