

## Mikroskop metalograficzny (clean room) Nikon Eclipse LV150N



### Opis techniczny:

Mikroskop świetlny (LM) umożliwia obrazowanie w świetle odbitym w jasnym polu (BF), ciemnym polu (DF), świetle spolaryzowanym (POL) oraz kontraście interferencyjnym tzw. kontraście Nomarskiego (DIC). Posiada w pełni zmotoryzowany stolik (X,Y,Z), pozwalający na automatyczne robienie zdjęć w powiększonej głębi ostrości (EDF), wraz z trójwymiarowym obrazowaniem powierzchni, a także pozwala na automatyczne skanowanie całych zglądów metalograficznych w wysokiej rozdzielczości.

**Mikroskop znajduje się w clean roomie.** Do pomiarów prowadzonych poza clean roomem wykorzystywany jest mikroskop: <https://oferta-badawcza.agh.edu.pl/equipment/mikroskop-metalograficzny/>

**Nazwa handlowa:** NIKON ECLIPSE LV150N

**Więcej szczegółów:** </equipment/mikroskop-metalograficzny-clean-room/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Jurzecka-Szymacha Maria

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/maria-jurzecka-szymacha-7600.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

**Grupa / laboratorium / zespół:** Zakład Efektów Kwantowych w Nanostrukturach

**Data ostatniej aktualizacji:** 28 listopada 2024 14:45

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2023

**Obszary badawcze IDUB:**

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

**Możliwości badawcze:**

Mikroskop świetlny (LM) umożliwia obrazowanie w świetle odbitym w jasnym polu (BF), ciemnym polu (DF), świetle spolaryzowanym (POL) oraz kontraście interferencyjnym tzw. kontraście Nomarskiego (DIC). Posiada w pełni zmotoryzowany stolik (X,Y,Z), pozwalający na automatyczne robienie zdjęć w powiększonej głębi ostrości (EDF), wraz z trójwymiarowym obrazowaniem powierzchni, a także pozwala na automatyczne skanowanie całych zglądów metalograficznych w wysokiej rozdzielczości.

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Aparatura udostępniania na zasadach wynikających z Regulaminu Korzystania z Infrastruktury Badawczej ACMiN. (<https://acmin.agh.edu.pl/acmin/dokumenty/>)