

Jednostka: Zakład Mineralogii i Petrologii

Nazwa aparatury: Dyfraktometr rentgenowski

Nazwa aparatury: **Dyfraktometr rentgenowski (XRD) D8 ADVANCE (rok prod. 2018)**

Osoba odpowiedzialna: dr Marta Prell

Opis: Dyfraktometr rentgenowski D8 ADVANCE firmy Bruker jest wyposażony w goniometr pionowy o średnicy 560mm i elementy optyki wymiennej, działające w układzie TWIN/TWIN, pozwalające na prowadzenie pomiarów w geometrii Bragg-Brentano oraz w geometrii wiązki równoległej. Źródłem promieniowania jest ceramiczna lampa rentgenowska Cu. Promieniowanie jest rejestrowane przez wysokoczuły, energodispersyjny detektor paskowy LYNXEYE XE-T. Próbkę w uchwytach płaskich są podawane przez 9-pozycyjny zmieniacz. Istnieje możliwość prowadzenia badań w kapilarze. Do obróbki danych wykorzystywane jest oprogramowanie DIFFRAC.SUITE i TOPAS.

