

OFERTA SPRZEDAŻY - Numer 1

**Rentgenowski dyfraktometr fluorescencyjny „Epsilon 5” - Producent PANalytical.
(data zakupu 27.09.2007, wartość zakupowa 549 000 zł)**

Spektrometr rentgenowski XRF do analizy pierwiastkowej w zakresie Na – U w próbkach stałych i/lub proszkowych sprasowanych (wosk, celuloza) – min. średnica pastylki 23 mm.

Z dyspersją energii (EDXRF) z trójwymiarową polaryzacją fali.

Źródło: lampa rentgenowska – Gd 600W, 100kV, detektor germanowy GePAN-32, chłodzony ciekłym N₂ optymalizowany do promieniowania Gd, (100% efficiency);

Anody wtórne (9 sztuk na cały zakres badany), analiza większości pierwiastków na podstawie linii K, poziomy detekcji niższy niż w tradycyjnej technice WDXRF.

Aparat umożliwia trzy rodzaje analizy

- analiza ilościowa w oparciu o kalibracje na wzorcach
- analiza jakościowa i identyfikacja pierwiastków w zakresie od Na-U
- analiza bezwzorcowa – dla wyższych stężeń pierwiastków (ok. 100 ppm)

Uwaga:

Wymaga dużej ilości próbek – min. 6 g próbki i lepszcza do wykonania ok. 8,5 g pastylek.

Przyrząd mało wyeksploatowany, nieużywany od 2014.

Uruchomienie przez osobę przeszkoloną lub w obecności serwisu.

Cena wywoławcza 30 000 zł (netto)