



Настольный дифрактометр BTX-II

Производитель: OLYMPUS INNOV-
X

Модель: BTX-II

<https://assa-group.ru/btx-ii>

Настольный дифрактометр BTX представляет собой компактный, экономичный, высокопроизводительный анализатор для фазового анализа основных, вторичных и примесных элементов, а также для XRF-сканирования элементов, от кальция (Ca) до урана (U).

Настольный XRD/XRF анализатор BTX является первым инструментом комбинированного анализа, отличающимся простотой и удобством эксплуатации. Основанный на базе уже проверенного прибора TERRA, переносной XRD/XRF анализатор BTX не только имеет те же технические характеристики, но внешне не похож на стандартный переносной анализатор.

Уникальная система (минимальной) подготовки образца и удобный тестовый отсек позволяют выполнять экспресс-анализ лабораторного уровня. Образец для XRD-анализа должен быть тонко измельчен и сжат в гранулу. Это необходимо для получения достаточно произвольной ориентации кристаллов в образце. Запатентованная вибрирующая во время измерения система загрузки BTX позволяет обходиться всего 15 мг порошка. Образец в вибрирующей камере BTX все время поворачивается и перемешивается, образуя структуру с различной ориентацией кристаллов. Таким образом, получается идеальная

дифрактограмма, практически без негативных эффектов предпочтительной ориентации, что свойственно классическим методам подготовки образцов.

Угловое разрешение детектора дифрактометра

Диапазон рабочих углов дифрактометра

Тип и размер детектора

Энергетическое разрешение XRF

Энергетический диапазон XRF

Крупность образца

Объем пробы

Материал анода рентгеновской трубки

Напряжение рентгеновской трубки

Питание рентгеновской трубки

Хранение данных

Беспроводное подключение

Диапазон рабочих температур

Вес

Габариты

Питание

<https://assa-group.ru/btx-ii>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.