



Высокопроизводительная мобильная XRD/XRF-лаборатория TERRA

Производитель: OLYMPUS INNOV-X

Модель: TERRA

<https://assa-group.ru/terra>

Высокопроизводительная мобильная XRD/XRF-лаборатория TERRA представляет собой безопасную систему с закрытым лучом, работающую от батарей и использующуюся для комплексного фазового анализа (Са-У) материалов на содержание основных и второстепенных элементов, а также микропримесей.

Минимальная подготовка образца и наличие тестового отсека позволяют быстро выполнять анализ в полевых условиях. Специально сконструированная ПЗС-камера прямого возбуждения определяет одновременно дифракционные пики и энергии рентгеновских фотонов, излучаемых образцом.

Дифрактометр TERRA, с энергетическим разрешением ~ 200 эВ (5,9 кэВ), упрощает XRF-анализ, предоставляя возможность наглядного отображения спектров.

Угловое разрешение детектора дифрактометра	0,25° 2 θ ПШПВ
Диапазон рабочих углов дифрактометра	5–55° 2 θ
Тип и размер детектора	Двумерный ПЗС-детектор,

	охлаждаемый элементом Пельтье; 1024 × 256 пикс.
Энергетическое разрешение XRF	250 эВ при 5,9 кэВ
Энергетический диапазон XRF	3–25 кэВ
Крупность образца	< 150 мкм измельченного порошка (сито 100 меш; 150 мкм)
Объем пробы	~15 мг
Материал анода рентгеновской трубки	Cu или Co (Cu стандарт.)
Напряжение рентгеновской трубки	30 кВ
Питание рентгеновской трубки	10 Вт
Хранение данных	Встроенный жесткий диск на 40 ГБ
Беспроводное подключение	802,11 б/г для удаленного контроля с интернет-браузера
Диапазон рабочих температур	От -10°C до 35°C
Вес	14,5 кг с четырьмя (4) батареями
Габариты	48,5 × 39,2 × 19,2 см
Корпус	Ударопрочный (IP67, MIL C-4150J)
Продолжительность работы в автономном режиме	~4 часа (замена батарей в «горячем» режиме)

<https://assa-group.ru/terra>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

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