

**EDX-Pocket Series** – серия портативных рентгенофлуоресцентных спектрометров специально разработанных для проведения полевых исследований. Они характеризуются как небольшие, легкие, портативные спектрометры, с широкими возможностями и удобные в управлении. Диапазон применений приборов очень широк.



Энергодисперсионный XRF  
Портативный анализатор металлов  
и сплавов

***EDX-Pocket-III***

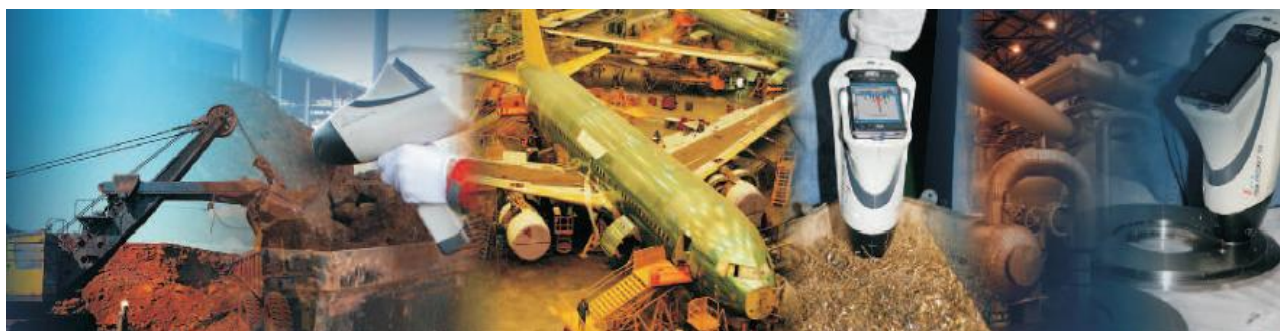
Компании производителя SKYRAY,  
Китай.

**Применение:**

- анализ сплавов
- минералов
- металлов, сталей
- обследование и разведка полезных ископаемых
- драгоценных металлов
- полевые исследования горных пород, почв, грунтов, руд
- анализ строительных материалов
- анализ нефти и нефтепродуктов
- археологические исследования

**Конфигурация**

- КПК
- Si-PIN полупроводниковый детектор
- Усилитель
- Рентгенофлуоресцентная трубка
- Программное обеспечение для анализа минералов
- Адаптер и зарядное устройство для аккумуляторов (AC и DC)
- Подставка для спектрометра
- Чашка для образца и ручной пресс
- Защитный футляр



### Спецификация:

Принцип работы	Рентгено-флуоресцентный анализ с использованием рентгенофлуоресцентного спектрометра
Определяемые элементы	S-U
Детектор	13мм <sup>2</sup> электро-охлаждаемый Si-PIN детектор
Источник возбуждения	40кВ/50мкА - Ag анод, интегрированная мини рентгенофлуоресцентная трубка
Размер	260x325x125 мм ( ДхВхШ)
Условия окружающей среды	– 20С – + 40С, Влажность: до 90%
Пределы обнаружений	0.001%~0.01%
Безопасность	Аппарат имеет автоматически блокируемую защитную крышку для защиты от протекания рентгеновского излучения
Хранение данных	На компьютере или карте памяти
Виды образцов	Твердый, жидкий или порошкообразный
Время измерений	10-200с
Одновременный анализ	до 24 элементов
Режим коррекции	Ag пластинка
Время работы батарей без перезарядки	8 часов

