



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Высокоскоростной SSD-детектор для дифрактометров



Описание Shimadzu XRD-6100/7000

Высокочувствительный анализ в широком диапазоне углов
Высокоскоростной количественный анализ
Функция "OneShot"
Новейшее программное обеспечение

Высокочувствительный анализ в широком диапазоне углов

Детектор состоит из 1280 Si-сенсоров, что позволяет выполнять измерения с высокой чувствительностью и интенсивностью в широком диапазоне углов без сканирования гониометром.

Высокоскоростной количественный анализ

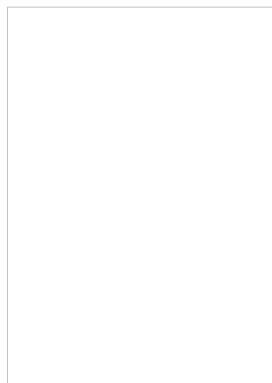
Три режима измерения: с высоким разрешением, стандартный и высокоскоростной. В сравнении со сцинтилляционным детектором SSD-детектор позволяет проводить измерения в 10 раз быстрее при работе в режиме высокого разрешения, в 15 раз быстрее в стандартном режиме и в 25 раз быстрее в высокоскоростном режиме.

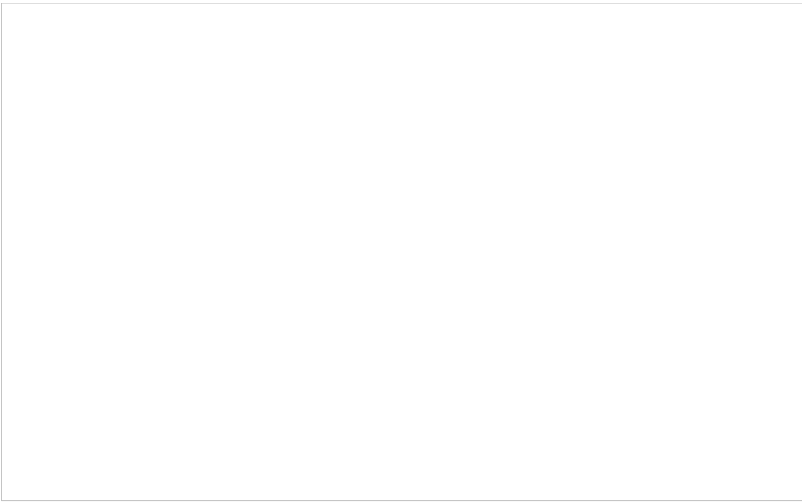
Функция "OneShot"

Позволяет получить дифракционный профиль в диапазоне углов более 10° одномоментно, без сканирующего гониометра. Данная функция может использоваться для количественного анализа в случае обработки конкретного дифракционного пика.

Новейшее программное обеспечение

Обладает современным дизайном и дружелюбным интерфейсом, что делает его более информативным для пользователя. Основной экран ПО может быть настроен пользователем индивидуально.





Характеристики Shimadzu XRD-6100/7000

Детектор FD-1001

ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ	64 x 8 мм2
КОЛИЧЕСТВО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	1280
ШИРИНА ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА	50 мкм
ДИАПАЗОН ЭНЕРГИЙ	5-30 кэВ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА	с медным анодом
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	Пошаговое сканирование/мгновенный снимок
ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ	0-1590: радиус гониометра 275 мм, XRD-7000L 0-1500: радиус гониометра 200 мм, XRD-7000S 0-1480: радиус гониометра 185 мм, XRD-6100
УГОЛ ПРИЕМА (РЕЖИМ МГНОВЕННОГО СНИМКА)	13,20: радиус гониометра 275 мм, XRD-7000L 18,10: радиус гониометра 200 мм, XRD-7000S 19,60: радиус гониометра 185 мм, XRD-6100

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83