+7 495 215-06-01 634021, г. Томск, ул. Фрунзе 117б
zapros@assa-group.ru www.assa-group.ru

Рентгеновский дифрактометр XRD-6100

Производитель: Shimadzu Corporation

Модель: XRD-6100

https://assa-group.ru/-entgenovskiy-difraktometr-xrd-6100

Дифрактометр

- Высокоскоростной и высокопрецизионный вертикальный θ - 2θ гониометр для различных приложений.
- Компактный дизайн 900мм(Ш) x 700мм (Г) x 1600мм (В).
- Система предохранительной блокировки. Дверка закрыта в время излучения.
- θ/2θ связанный режим, независимый qрежим, независимый 2θ режим.
- Многообразные приставки и дополнительное программное обеспечение.

Позиция	Наименование	XRD-6100, 2 кВ	XRD-6100, 3 кВ
Рентгеновская трубка	Материал анода	Cu, Mo, Co, Fe, Cr, W на выбор, нормальный фокус	Cu, Mo, Co, Fe, Cr на выбор, широкий или линейный фокус
	Размеры фокуса	1,0 x 10 мм	2,0 x 12 мм 0,4 x 12 мм
	Максимальная	2 кВ	3 кВ

+7 495 215-06-01 634021, г. Томск, ул. Фрунзе 117б
zapros@assa-group.ru www.assa-group.ru

	мощность	
Рентгеновский генератор	Максимальная мощность	3 кВ
	Стабильность параметров работы трубки	60 кВ- 80 мА+/- 0,01 % для тока и напряжения (при колебаниях сетевого питания 10 %)
	Максимальные параметры работы	60 кВ- 80 мА
	Максимальный ток	80 мА
	Шаг изменения напряжения	1 кВ
	Шаг изменения тока	1мА
	Защита трубки	Защита от превышения мощности, перегрузок по току и напряжению, перебоев водоснабжения
	Механизм защиты	Механизм блокировки двери (рентгеновское излучение включается только при закрытой двери) Аварийный стоп
Гониометр	Тип	Вертикальный Θ-2Θ
	Радиус сканирования	185 мм
	Минимальный шаг сканирования	0,002 °(2Θ), 0,001 ° (Θ)
	Воспроизводимость угла	+/- 0,001 ° (2Θ)
	Диапазон сканирования	от -6 до 163 ° (2Θ) от -180 до 180 ° (Θ)
	Режимы	Θ/2Θ связанный; Θ,

+7 495 215-06-01 634021, г. Томск, ул. Фрунзе 117б
zapros@assa-group.ru www.assa-group.ru

	сканирования	2Θнезависимый
	Режимы работы	Непрерывное сканирование, пошаговое сканирование, калибровка, позиционирование, осцилляция по оси тета (при 2тета- непрерывном и пошаговом сканировании)
	Скорость поворота	1000°/мин (2Θ)
	Скорость сканирования	от 0,1° до 50 °/мин (2Θ), от 0,05° до 25 °/мин (Θ)
Детектор (на выбор)	Сцинцилляционный счетчик	Кристалл NaI Время измерения шага 0,1~1000 сек Линейная скорость счета 100000 имп/сек
	Высокоскоростной широкоугольный детектор	Количество каналов 1280 Область регистрации 64x8мм
Внешний корпус	Размеры дифрактометра	Ширина 900, глубина 700, высота 1600 мм
	Радиационный фон	Менее 1 m Sv/час при максимальной мощности

https://assa-group.ru/-entgenovskiy-difraktometr-xrd-6100

Подберем оборудование конкретно под вашу

+ 7 495 215-06-01

+7 495 215-06-01
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Фрунзе 117б
www.assa-group.ru

задачу

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