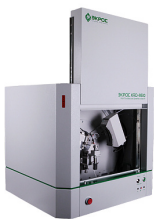


Дифрактометр настольный рентгеновский ЭКРОС XRD-9510 (автоматический гониометр)



Применение:

Дифрактометр настольный рентгеновский ЭКРОС XRD-9510 (автоматический гониометр) предназначен для решения широкого круга аналитических и научно-исследовательских задач методами рентгенодифракционного анализа.

Дифрактометр может быть использован в лабораториях научно-исследовательских и учебных заведений, в заводских лабораториях цементной, химической, горнодобывающей и горно-обогатительной промышленности, при технологическом контроле на предприятиях цветной и чёрной металлургии, керамических и фармацевтических производствах, при решении экспертно-криминалистических задач, а также для исследований в области экологии и охраны окружающей среды.

Победитель конкурса в номинации "Контрольно-измерительные приборы" За обеспечение высокой точности измерений в аналитической химии" 2024.

Особенности:

Внесен в государственный реестр средств измерений. Номер в реестре № 88425-23.

- Использование координатно-чувствительного детектора обеспечивает высокую скорость проведения эксперимента и одновременно большое по сравнению с пошаговой съёмкой время экспозиции;

- Диапазон одновременной регистрации дифракционной картины- 43 градуса;
- Самый компактный дифрактометр на рынке;
- Корпус аналитического блока обеспечивает полную радиационную защиту оператора;
- Процесс установки образцов и измерений контролируется с помощью встроенной видеокамеры;
- Страна происхождения источников рентгеновского излучения - Российская Федерация;
- Полностью русифицированное программное обеспечение без приобретения дополнительных лицензий;
- Время непрерывной работы дифрактометра - не менее 12 часов.

Технические характеристики

Технические характеристики:

- Фокусирующая рентгенооптическая схема Брегга-Брентано или Дебая-Шеррера
- Полный диапазон регистрации дифракционной картины: от 0 до 154 град
- Автоматическое перемещение рентгеновского источника и детектора
- Источник рентгеновского излучения - малогабаритная острофокусная рентгеновская трубка с мощностью 200 Вт
- Источник питания рентгеновской трубки позволяет регулировать напряжение на трубке в диапазоне от 10 до 30 кВ с шагом не более 0,1 кВ и ток трубки в диапазоне от 1 до 8 мА с шагом не более 0,1 мА
- Материал анода рентгеновской трубки – хром (опционально кобальт, медь, железо)
- Источник рентгеновского излучения снабжен щелевым устройством (с набором сменных щелей)
- Охлаждение рентгеновской трубки- встроенная система охлаждения
- Монохроматизация рентгеновского излучения - бета-фильтр, установленный на окне детектора
- Диапазон одновременной регистрации дифракционной картины (при использовании детектора ИКД) – не менее 43

град

- Калибровка детектора дифрактометра осуществляется в углах 2θ по дифракционному спектру калибровочного образца
- Корпус аналитического блока обеспечивает радиационную защиту оператора (мощность эквивалентной дозы в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от поверхности работающего прибора не превышает 1 мкЗв/ч)
- Процесс установки образцов и измерений контролируется с помощью встроенной видеокамеры
- Питание дифрактометра от однофазной сети переменного тока 220 В 50 Гц
- Потребляемая мощность не превышает 500 В·А
- Габаритные размеры - не более (Д x Ш x В) - 630 x 550 x 580 мм.
- Масса - 60 кг.
- Управление дифрактометром, сбор данных и их обработка осуществляются с помощью стационарного персонального компьютера, работающего под управлением операционной системы Windows, с установленным программным обеспечением MEAS9500
- Время непрерывной работы - не менее 12 часов
- Время выхода на рабочий режим – 30 минут

Базовая комплектация

Базовая комплектация:

- Настольный дифрактометр;
- Приставки для анализа образцов (одна в зависимости от задачи): 1-местная; универсальная приставка для анализа порошковых проб, проволок и микроколичеств; автоматический столик на 6 проб; азимутальная; текстурная; монокристалльная;

- Система управления прибором и обработки информации в составе персонального компьютера с предустановленным специальным программным обеспечением;
- Газовый пост (редуктор и газовый баллон) при использовании детектора ИКД;
- Комплект принадлежностей и ЗИП (набор кювет, держателей образцов, капилляры, набор щелей, калибровочный образец, отвертки, ключи, мультиметр и т.д.);
- Комплект эксплуатационных документов (руководство пользователя, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство поверки).

Свойства

Вид анализа: Анализ соединений

Исполнение: Стационарный

Тип гониометра: Автоматический

Тип исследуемых образцов: Порошки

Бланк опросного листа для сайта: Бланк для Дифрактометра XRD

Характеристики

Артикул: 1.90.20.09510

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: ecohim.pro-solution.ru | эл. почта: ech@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город