

Рентгеновские дифрактометры XDT и XD-LAB

Для анализа структуры, фазового состава и остаточных напряжений материалов



XDT600 (600 Вт) — базовый фазовый контроль для небольших лабораторий и учебных заведений

XDT1200 (1200 Вт) — лаборатории предприятий, расширенный контроль руд, цементов и сталей

XDT3000 (3000 Вт, настольный) — основной инструмент для научных центров, высокая интенсивность

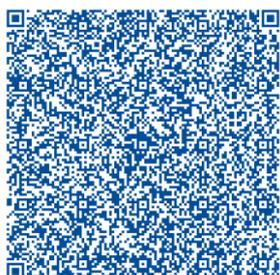
XD-LAB 3300 (3000 Вт, напольный) — максимальная точность, расширенный контроль фаз и промышленный мониторинг

Преимущества:

- Вертикальный Theta/Theta-гониометр для высокой точности позиционирования
- Встроенное водяное охлаждение в моделях XDT 600 и XDT 1200 (по желанию возможно подключение внешнего чиллера)
- Моторизованные щели и узлы оптики — автоматическая смена режимов без ручной перенастройки
- Вращающийся держатель образца — усреднение ориентации зёрен, повышение точности анализа.
- Z-столик с регулировкой высоты — простая регулировка высоты образца.



QR →
Сохранить
контакт
Синеркон



Посетите демозал Синеркон

+7 995 001 89 47

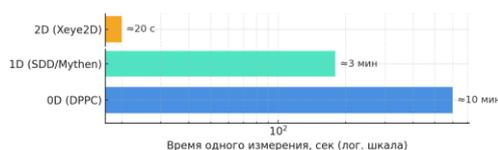
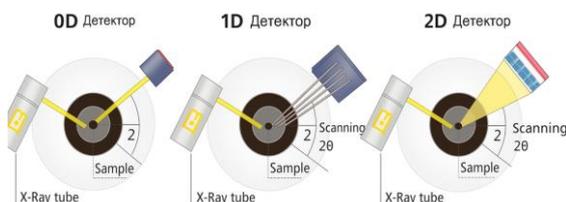
bda@synercon.ru

www.synercon.ru

Современные решения и опции для XDT / XD-LAB

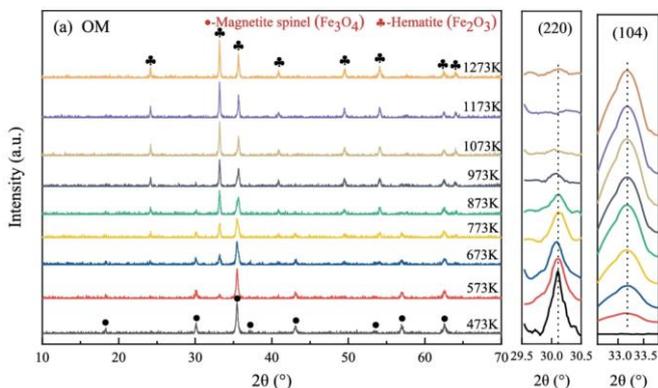
Современные решения: детекторы

0D/1D/2D — три поколения детекторов для задач различного уровня:



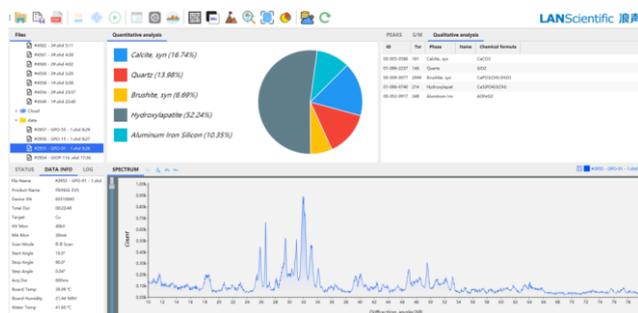
- **DPPC (0D)** — стандартный, с подавлением фона от Fe; анализ за минуты.
Применение: цемент, руды, стали.
- **SDD / Mythen (1D)** — быстрый, требует фильтров, подходит для фазового и количественного анализа.
- **Xeye2D (2D)** — продвинутый детектор: чистая картина без фона, время анализа — секунды.
Применение: R&D, слабые фазы, текстуры.

Выбор детектора под задачу — от рутинных измерений до исследований текстур и остаточных напряжений.



Термокамера — лаборатория внутри дифрактометра.

Превращает прибор в исследовательский стенд, где можно в реальном времени наблюдать фазовые переходы, кристаллизацию и деградацию материалов при нагреве до 1600 °C, моделируя реальные технологические процессы.



Программное обеспечение CrystalX:

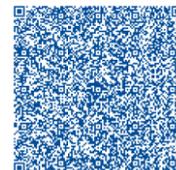
- Интуитивный интерфейс для оператора
- Поддержка международных баз COD и PDF
- Автоматическая идентификация и количественный анализ фаз.
- Быстрая подготовка отчётов и экспорт результатов

Посетите демозал Синеркон

+7 995 001 89 47

bda@synercon.ru

www.synercon.ru



QR → «Отправить заявку на анализ»