

LAB-X5000

Анализатор

- Энергодисперсионный анализатор (EDXRF)
- Кремниевый дрейфовый детектор высокого разрешения (SDD)
- Диапазон определяемых элементов: Na (11) – U (92)
- Ti или Pd мишень (макс. 3Вт; 30кВ, 750µА)
- 5 фильтров
- Диапазон температур: 10 °C to 35 °C

Режимы анализа

- Анализ проб с обновлением результатов в режиме реального времени
- Количественный анализ до 20 элементов с эмпирической калибровкой
- Качественный анализ с использованием специального программного обеспечения для оценки спектра.

Образцы

- Допустимые образцы для измерений: жидкости, порошки, гели, твердые вещества, бумага, пленка и т.д.
- Уникальные держатели для прессованных таблеток диаметром 28-40 мм для
- Уникальные держатели для пленок и бумаги
- Вращатель кюветы для измерения неоднородных образцов (скорость вращения: 10 об/мин)

Камера образца

- Анализ в потоке воздуха: атмосферная компенсация корректирует изменения плотности воздуха, вызванные условиями окружающей среды или температурой образца, для оптимальной стабильности результатов
- Анализ в потоке гелия: для решения наиболее сложных аналитических задач (например, Na в цементе, Mg в масле); Прибл. расход: 2 л / мин

Предотвращение утечек и разливов

- Автоматический поворотный стол, помещает образец над рентгеновской трубкой и детектором только на время анализа, сводя к минимуму риск повреждения или загрязнения важных компонентов.
- Вторичное защитное окно, оснащено пленкой, которая предотвращает потенциальные утечки. Защитные окна могут повторно использоваться, после замены пленки.



Параметры экрана и система хранения

- 7" тачскрин
- Разрешение экрана: 480 x 800
- Возможность хранения 100 000 результатов со спектрами
- USB порт для передачи данных
- Подключение к Wi-Fi для автоматической загрузки результатов в облачный сервис ExTOPE Connect.
- Возможность экспорта результатов в сеть или подключенный ПК через SFTP.
- Графический интерфейс пользователя доступен на 9 языках: китайском, английском, французском, немецком, японском, корейском, португальском, русском и испанском языках.
- Встроенный принтер

Стандартная комплектация

- Вторичное защитное окно
- Приспособление для сборки окон
- USB карта памяти содержащая заводскую резервную копию, руководство пользователя на 9 языках и обучающие видеоролики
- Установочные образцы (SUS)
- Бумага для принтера

Безопасность

- Пользовательский интерфейс, защищенный паролем
- Аварийные сигнальные лампы
- Индикатор состояния рентгеновского снимка в пользовательском интерфейсе
- Клавиша включения / выключения рентгеновского излучения

Параметры

- Габариты: 440 мм x 520 мм x 155 мм
- Вес: 16 кг
- Мощность: 100 – 240 В, 47 / 63 Гц