

## LAB-X5000

## Анализатор:

- Настольный ЭДРФА анализатор.
- Кремниевый дрейфовый детектор (SDD) высокого разрешения (<150 эВ по линии Mn).
- Диапазон элементов Mg (12) – U (92).
- Рентгеновская трубка с мишенью Ti или Pd (макс. 3 Вт; 30 кВ, 750 мкА).
- 5 программируемых позиций первичного фильтра.
- Рабочая температура: 10 °С - 35 °С.

## Экран и обработка данных:

- 7-дюймовый сенсорный экран, встроенный ПК.
- Разрешение дисплея: 480 x 800.
- Возможность хранения 100 000 спектров.
- USB порт для передачи данных.
- Сетевое подключение для доступа к облачной службе LiveConnect.
- Встроенный принтер.
- Русскоязычное программное обеспечение.

## Режимы анализа:

- Одновременный или последовательный многоэлементный анализ.
- Количественный анализ до 20 элементов.
- Качественное исследование спектра с использованием специализированного П.О.

## Загрузка образцов:

- Автоматический поворотный столик.
- Измерения жидкостей, порошков, гелей, твердых веществ, бумаги, пленки.
- Уникальные держатели образцов Hitachi High-Tech Analytical Science для прессованных образцов и дисков диаметром 28-40 мм.
- Опционально: вращение образца для получения однородных результатов.



## Условия анализа:

- Анализ на воздухе.
- Атмосферная компенсация корректирует изменения плотности воздуха, вызванные условиями окружающей среды.

## Комплект поставки:

- Эталонные образцы.
- USB накопитель с резервной копией системы.
- Бумага для принтера.
- Вторичные защитные окна.

## Радиационная безопасность:

- Пользовательский интерфейс, защищенный паролем.
- Сигнальные лампы.
- Индикатор состояния рентгеновского излучения.

## Размеры, вес и мощность:

- 440 мм (Ш) x 520 мм (Д) x 155 мм (В).
- 16 кг
- 100 – 240 В, 47 / 63 Гц

Примечание:  
В интересах дальнейшего совершенствования продукта Hitachi оставляет за собой право изменять любую часть описания и спецификации без уведомления.