



Xmatrix ELITE

Xmatrix ELITE – это полностью автоматизированная система («всё-в-одном и всё-сразу»), которая делает рабочий процесс эффективным, производительным и недорогим. Система состоит из технологической платформы, которая автоматически производит весь цикл обработки срезов от микротомата до микроскопа всего за три простых шага: загрузка стекла, запуск программы и просмотр под микроскопом. Могут использоваться любые протоколы обработки среза ткани на предметном стекле: ИГХ (ИНС), *in situ* гибридизация (ISH), флуоресцентная *in situ* гибридизация (FISH), сочетание методик (двойное и тройное окрашивание, ИНС/ISH), ПЦР (PCR) *in situ*, микро-RNA, специальные красители (*special staining*). Таким образом, Xmatrix ELITE обеспечивает максимальную производительность, сводит к минимуму ручной труд, уменьшает количество ошибок и даёт качественные результаты. Этот прибор нашей компании удовлетворяет всем требованиям лабораторий молекулярной патологии сегодня, завтра и в последующее время.

Особенности и преимущества

- Высокая производительность: 100 стёкол в день (60 за 8-часовой рабочий день и 40 при отсроченном ночном запуске)
- Микрокамера для внесения каждого реагента
- Снижение на 75% потребления реагентов и образования отходов
- Точный температурный контроль для каждого стекла
- Используются технологии для RFID меток и штрих-кодов
- Сенсор уровня жидкости для точного внесения и отслеживания уровня реагентов
- Несколько режимов при множественной обработке стёкол
- Цветной графический интерфейс для всех параметров обработки
- Звуковая и визуальная сигнализация
- Обработка разных видов образцов: формалиновые/парафиновые срезы, цитологические препараты, клеточные мазки и биопсийные аспираты
- Управление данными и их отслеживание по технологии LIS
- Большое количество стандартных и пользовательских программ

Технические характеристики

<i>Параметры</i>	<i>Значение</i>
Вместимость	40 стёкол
Количество реагентов	30
Точность температуры	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
Объём вносимого реагента	От 10 до 850 $\mu\text{л}$
Время нагрева	От 25 до 95 $^{\circ}\text{C}$ (< 2 мин.)
Время охлаждения	От 95 до 25 $^{\circ}\text{C}$ (< 2 мин.)
Размеры	73.7x116.8x149.9 см
Ёмкости для реагентов	7 (по 4 л)
Ёмкости для отходов	2 (по 8 л)
Вес	182 кг
Температура окружающей среды	От 15 до 30 $^{\circ}\text{C}$
Влажность окружающей среды	От 15 до 55%
Параметры по электричеству	230 В 50 Гц 900 Вт
Программное обеспечение	Программа от BioGenex для Microsoft Windows XP