

Технические характеристики



Analyzer
ORTHO VISION[®]

Системные характеристики

ВМЕСТИМОСТЬ	
Образцы	42 образца, 6 штативов по 7 пробирок в каждом
Кассеты ORTHO BioVue [®]	148 кассет ORTHO BioVue [®] (7 рукавов по 20 кассет + 8 в штативе двойного назначения)
Стандартные эритроциты	3 независимых штатива для эритроцитов: • 11 флаконов по 3 мл или • 6 флаконов по 10 мл 10 мл штатив - эритроциты для перекрестной реакции АВО и скрининга антител. 3 мл штатив - для перекрестной реакции АВО, скрининга и идентификации антител.
Дилуенты	6 флаконов (ORTHO BioVue [®]) • 1 x 50 мл позиция для ORTHO [®] BLISS • 1 x 50 мл позиция для Red Cell Diluent • 4 x 10 мл позиций для ORTHO [®] BLISS
37°C Инкубатор	12 кассет ORTHO BioVue [®]
Инкубатор комнатной температуры	16 кассет ORTHO BioVue [®]
Центрифуга	2 центрифуги по 10 кассет ORTHO BioVue [®] в каждой
Отходы	5,2 литра 100 кассет ORTHO BioVue [®]

Размеры системы

ORTHO VISION[®]

Ширина: 108 см
Глубина: 77 см
Высота: 89 см
Высота с поднятой дверцей: 137 см

Стол ORTHO VISION[®]

Стол без полки:
122 см x 77 см x 77 см
Стол с полкой спереди:
122 см x 107 см x 77 см
Стол с полкой сбоку:
153 см x 77 см x 77 см

Вес

ORTHO VISION[®] : 190 кг
Стол ORTHO VISION[®] : 92 кг

Питание

Отдельная линия питания, однофазная с разделенной нейтралью (3-жильная электропроводка от выделенного автомата защиты).

Параметры питания 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1 кВт.

Поддерживаемые типы образцов

- Центрифугированная цельная кровь
- Плазма и сыворотка
- Эритроцитарная масса
- 3-5% суспензия эритроцитов
- 0.8% суспензия эритроцитов

Поддерживаемые размеры пробирок

- 16 x 100 мм, 16 x 75 мм
- 12-13 x 100 мм, 12-13 x 75 мм
- 10.25 x 75 мм, 10.25 x 64 мм
- 15 x 92 мм Sarstedt
- 13 x 90 мм Sarstedt
- 2.0 мл и 1.5 мл микропробирки
- Большой выбор педиатрических пробирок

Для получения информации по дополнительным размерам см. каталог поддерживаемых пробирок.

Особенности системы

Анализатор ORTHO VISION®

Самый быстрый результат и полноценная автоматизация с использованием колоночной агглютинации от мирового лидера в иммуногематологии

Основные типы исследований

Метод колоночной агглютинации с использованием кассет ORTHO BioVue®

ИССЛЕДОВАНИЯ			
ABO/Rh	Rh	Kell	Редкие антигены
Скрининг антител	Идентификация антител		Титрование
Проба на совместимость		ПАГТ	Контроль качества
Открытые каналы и протоколы задаваемые пользователем			

Выполнение исследований

- Постоянный произвольный доступ
- Истинный STAT режим для выполнения срочных проб
- Непрерывная загрузка образцов партиями или единичными пробирками

ТИПЫ РЕАГЕНТОВ

Кассеты ORTHO BioVue® Стандартные эритроциты Дилуенты
Контрольные материалы для контроля качества

Обработка образцов и реагентов

- Сохранение образца при выявлении сгустка или малого объема
- Детектирование крышек без прерывания процесса
- Автоматическое детектирование сгустков
- Определение уровня жидкости

Набор прокалывателей кассет

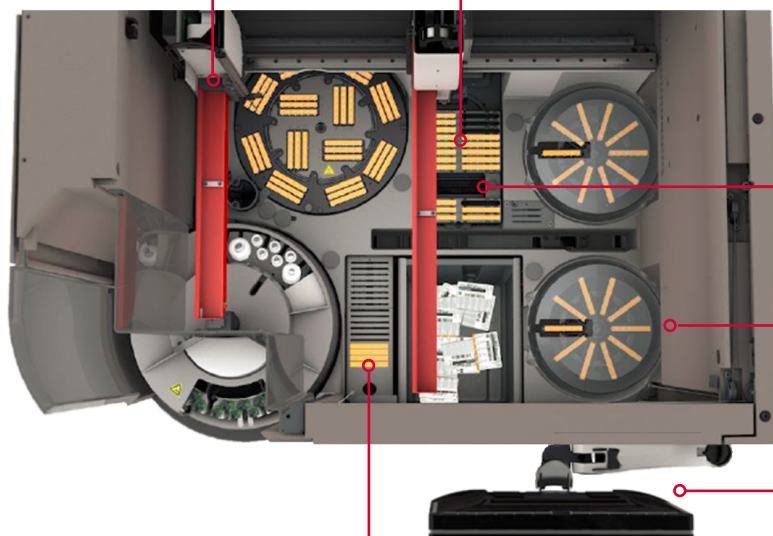
- Прокалывание только необходимого количества колонок
- Исключение кросс-контаминации

Две центрифуги

- Время центрифугирования 5 минут
- Доступность каждые 2.5 минуты
- Оптимизация рабочего процесса и STAT

Преаналитическая проверка качества кассет

- Уверенность в качестве результата
- Минимизация непредвиденных затрат на повторное тестирование
- Встроенный контроль качества всех этапов тестирования Intellicheck®



Отделение для кассет

- Комбинирование кассет в одной позиции: гибкость, удобство и обеспечение широкого меню исследований
- Специальные штативы для визуальной оценки результата при необходимости

Графический интерфейс

- Интуитивный дружелюбный интерфейс
- Наглядное сопровождение всех процедур в интерактивной форме
- Возможность удаленного просмотра и валидации результатов