

# Особенности системы



# Платформа Ortho Vision® Swift

Технические характеристики



## 1. Обработка образцов и реагентов

	ORTHO VISION®	ORTHO VISION® Max
Количество станций загрузки	1	2
Сохранение образца при выявлении сгустка или малого объема	+	+
Детектирование крышек без прерывания процесса	+	+
Автоматическое детектирование сгустков	+	+
Определение уровня жидкости	+	+
4 независимых пробозаборника		+

## 2. Набор прокалывателей кассет

- Прокалывание только необходимого количества колонок
- Исключение кросс-контаминации

## 3. Две центрифуги

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

## 4. Отделение для кассет

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

## 5. Преаналитическая проверка качества кассет

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

## 6. Графический интерфейс

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

Орто Клиникал Диагностикс – мировой лидер в иммуногематологии. Наша цель – улучшение и спасение жизней с помощью диагностики. Вот почему, в Орто, мы непреклонны в нашем стремлении обеспечивать высокое качество и инновационность диагностики, чтобы Вы могли предоставлять быстрые, точные и надежные результаты.





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

### Основные типы исследований

Метод колоночной агглютинации с использованием кассет ORTHO BioVue®

### Выполнение исследований

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

#### ИССЛЕДОВАНИЯ

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

#### ТИПЫ РЕАГЕНТОВ

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

### Системные характеристики

	ORTHO VISION®	ORTHO VISION® Max
<b>Образцы</b>	42 образца, 6 штативов по 7 пробирок в каждом	84 образца, 12 штативов по 7 пробирок в каждом
<b>Кассеты ORTHO BioVue®</b>	148 кассет ORTHO BioVue® (7 рукавов по 20 кассет + 8 в штативе двойного назначения)	256 кассет ORTHO BioVue® (12 рукавов по 20 кассет + два штатива двойного назначения)
<b>Стандартные эритроциты</b>	3 независимых штатива для эритроцитов: • 11 флаконов по 3 мл или • 6 флаконов по 10 мл 10 мл штатив - эритроциты для перекрестной реакции ABO и скрининга антител. 3 мл штатив - для перекрестной реакции ABO, скрининга и идентификации антител.	6 независимых штативов для эритроцитов: • 11 флаконов по 3 мл или • 6 флаконов по 10 мл 10 мл штатив - эритроциты для перекрестной реакции ABO и скрининга антител. 3 мл штатив - для перекрестной реакции ABO, скрининга и идентификации антител.
<b>Дилуенты</b>	6 флаконов (ORTHO BioVue®) • 1 x 50 мл позиция для ORTHO® BLISS • 1 x 50 мл позиция для Red Cell Diluent • 5 x 10 мл позиций для ORTHO® BLISS	14 флаконов (ORTHO BioVue®) • 2 x 50 мл позиции для ORTHO® BLISS • 2 x 50 мл позиций для Red Cell Diluent • 10 x 10 мл позиций для ORTHO® BLISS
<b>37°C Инкубатор</b>	12 кассет ORTHO BioVue®	12 кассет ORTHO BioVue®
<b>Инкубатор комнатной температуры</b>	16 кассет ORTHO BioVue®	24 кассеты ORTHO BioVue®
<b>Центрифуга</b>	2 центрифуги по 10 кассет ORTHO BioVue® в каждой	2 центрифуги по 10 кассет ORTHO BioVue® в каждой
<b>Отходы</b>	5.2 литра 100 кассет ORTHO BioVue®	5.2 литра, 150 кассет ORTHO BioVue® Возможность подключения к внешней линии

	ORTHO VISION®	ORTHO VISION® Max
<b>Размеры системы</b>		
<b>Ширина:</b>	108 см	169 см
<b>Глубина:</b>	77 см	77 см
<b>Высота:</b>	89 см	94 см
<b>Высота с поднятой дверцей:</b>	137 см	134 см
<b>Размеры стола</b>		
<b>Без полки:</b>	122 см x 77 см x 77 см	183 см x 77 см x 77 см
<b>С полкой спереди:</b>	122 см x 107 см x 77 см	183 см x 107 см x 77 см
<b>С полкой сбоку:</b>	153 см x 77 см x 77 см	244 см x 77 см x 77 см
<b>Вес</b>		
<b>Система:</b>	190 кг	330 кг
<b>Стол:</b>	92 кг	114 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.