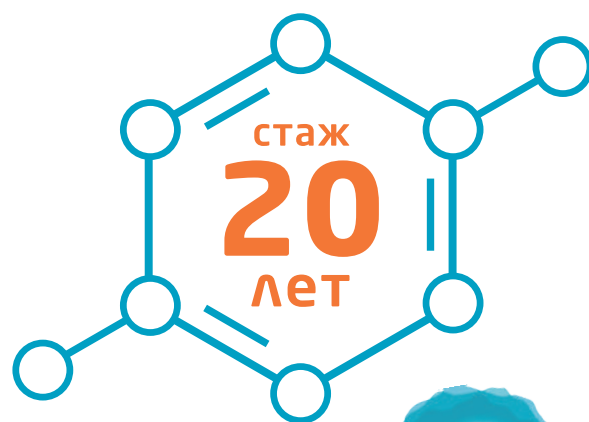


helicon



ВСЕ, ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

Производство Компании Хеликон

ЭЛЕКТРОФОРЕЗ

Столик с уровнем

Устройство, предназначенное для нивелирования неровных лабораторных поверхностей (столов, полов и др.).

- ✓ Механизм регулировки высоты ножек расположен сверху, что делает процесс регулирования максимально удобным.
- ✓ Ход резьбовой части достаточно тугий и поэтому установленную высоту невозможно сбить случайным движением, а эргономичность ручек позволяет прилагать минимум усилий для установки.
- ✓ Поверхность столика легко моется, а благодаря цвету и структуре, практически не пачкается.



Модель	stand
Размер, мм	220 x 250

Камеры для горизонтального электрофореза

Камеры серии SE

Камера SE-1

Мини-камера SE-1 является оптимальной для быстрого разделения образцов (от 10 до 40). Конструкция гелевой рамки позволяет устанавливать от 1 до 4 гребенок на гель.



Камера SE-2

Камера SE-2 предназначена для анализа большого количества образцов (от 18 до 120). Конструкция гелевых рамок позволяет устанавливать от 1 до 5 гребенок на гель.

- ✓ Стартовый комплект камер серии SE:
 - камера с защитной крышкой и комплектом проводов;
 - гелевая рамка;
 - заливочный столик с резьбовым зажимом;
 - две гребенки на 10 зубцов для SE-1 или 18 зубцов для SE-2;
 - два держателя для гребенок;
 - столик-уровень;
 - агароза – 50 г.



Дополнительные комплектующие можно приобрести отдельно.

Модель	SE-1	SE-2
Размеры геля, мм	75 x 125	120 x 170
Количество образцов	до 40	до 120
Объем буфера, мл	250	500
Объем буфера, мл	260 x 152 x 90	334 x 196 x 100

Камеры для вертикального электрофореза

Камеры серии VE

Камера VE-10

Мини-камера VE-10 – самый популярный на российском научном рынке прибор для вертикального электрофореза, сочетающий в себе простоту конструкции, надежность в работе и оптимальное соотношение цена-качество. Камера рассчитана на одновременную работу с одним – двумя гелями размером 80 x 95 мм, что позволяет проводить одновременное разделение от 10 до 30 образцов в небольшом количестве буфера – 290 мл.

- ☑ Стартовый комплект:
 - камера с защитной крышкой и комплектом проводов;
 - заглушка для проведения электрофореза в одном геле;
 - заливочное устройство;
 - два стандартных комбинированных набора стекол (100 x 100 мм) с фиксированными стеклянными спейсерами (толщина спейсеров 1 мм);
 - два набора винтовых прижимов для стекол;
 - четыре гребенки толщиной 1 мм (две с 10 зубцами и две с 15 зубцами).



Камера VE-20

Камера для вертикального электрофореза VE-20 предназначена для электрофоретического разделения белков и нуклеиновых кислот. Прибор рассчитан на одновременную работу с одним – двумя гелями размером 178 x 175 мм и дает возможность одновременного анализа от 20 до 40 образцов (в стандартной комплектации) и до 60 образцов при использовании дополнительных гребенок с 30 зубцами в буфере объемом 800 мл.

- ☑ Стартовый комплект:
 - камера с защитной крышкой и комплектом проводов;
 - заглушка для проведения электрофореза в одном геле;
 - два стандартных комбинированных набора стекол;
 - зажимы на пружинах («Бульдог»);
 - два набора винтовых прижимов для стекол;
 - две гребенки с 20 зубцами;
 - два набора спейсеров толщиной 1 мм;
 - заливочная пластина, пипетка Пастера и агароза 2 г;
 - штатив для стекол 200 x 200 мм.



Стекла со вклеенными стеклянными спейсерами, дополнительные спейсеры, заливочное устройство и гребенки различной толщины и разным количеством зубцов.

Модель	VE-10	VE-20
Размер стекол, мм	100 x 100	200 x 200
Размер геля, мм	80 x 95	175 x 175
Макс.количество образцов	2 x 15	2 x 30
Объем верхнего буфера, мл	200	1100
Объем нижнего буфера, мл	90	420
Вес, г	370	970

ВСЕ, ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

ЭЛЕКТРОФОРЕЗ

Штативы для стекол

Штатив необходим для решения следующих задач: сушка, перенос, хранение и сортировка стекол.

- ✓ Штативы не скользят по поверхности за счет резиновых ножек.
- ✓ Удобная форма штатива для хранения и переноса стекол.
- ✓ Стекла практически полностью застрахованы от выпадения при переносе элементами конструкции.
- ✓ Минимальный контакт поверхности стекла и штатива обеспечивает отсутствие разводов на стеклах при сушке и препятствует загрязнению и повреждению стекла при хранении.
- ✓ Возможность фиксировать как одиночные стекла, так и пакет из двух стекол со спейсерами.



Модель	FS-10	FS-20
Размер стекол, мм	100 x 100	200 x 200
Количество мест (одно место предназначено для одного стекла или пакета (два стекла + спейсер)	8	8

* размер стекол может отличаться от указанного ± 4 мм

Прибор для полусухого переноса белков

Простая, надежная и удобная конструкция блоттера предназначена для электропереноса белков и нуклеиновых белков. Размер рабочей поверхности позволяет работать одновременно с двумя мини-гелями. Процесс переноса занимает менее двух часов при токе в 100 мА.



Модель	Semi-dry
Размер рабочей поверхности, мм	150 x 150

ПЕРЕНОС НА МЕМБРАНУ

Трансиллюминаторы

Трансиллюминатор «Квант-312»

Высокочастотные трансиллюминаторы «Квант-312» предназначены для просмотра гелей в УФ диапазоне спектра и являются неотъемлемой частью в молекулярно-биологических, биохимических, биотехнологических и диагностических лабораториях, проводящих исследования методом гель-электрофореза.

- Стартовый комплект:
 - блок трансиллюминатора с защитным экраном;
 - ручка фиксатора защитного экрана;
 - кабель сетевой.



Выпускаются двух видов: | размер экрана: 150 x 150 мм; | размер экрана: 200 x 200 мм.

Модель	Квант-312М	Квант-312В
Длина волны проходящего света, нм	312	312
Размер экрана, мм	150 x 150	200 x 200
Эритемная облученность, мВт/см ²	12500	
Мощность прибора, Вт	40	
Предохранитель, А	Ø5 x 20 – 1.0	
Питание	220 V - 50/60 Hz	
Габаритные размеры, мм	370 x 280 x 135	
Вес прибора, кг	4	

Трансиллюминатор «Квант-С»

Трансиллюминатор «Квант-С» предназначен для индукции излучения флуоресцирующего света из гелей при использовании красителей SYBR Green и бромистого этидия [EtBr], а также для подсветки гелей, окрашенных серебром.

Данная процедура используется для качественной и количественной оценки содержания в гелях молекул нуклеиновых кислот после проведения электрофоретического разделения.

- Стартовый комплект:
 - блок трансиллюминатора с белым фильтром;
 - синий фильтр;
 - подложки для геля – 3 шт;
 - защитные очки от ультрафиолетового излучения.



Длина волны проходящего света, нм	470
Размер экрана, мм	200 x 200

ВСЕ, ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

Режимы работы прибора:

- режим «синей подсветки» для гелей, окрашенных SYBR Green и бромистого этидия [EtBr];
- режим «белой подсветки» для гелей, окрашенных серебром [Ag].

Мощность прибора:

синий свет-25 Вт; белый свет-20 Вт

Габаритные размеры, мм

370 x 280 x 75

Вес прибора, кг

3

Трансиллюминаторы серий «Квант-312» и «Квант-С» полностью совместимы с видео-системой «Взгляд».

Система гель-документирования «Взгляд»

Система гель-документирования «Взгляд» предназначена для захвата и обработки изображений люминесцирующей ДНК в гелях, окрашенных бромистым этидием и аналогичными по спектральным характеристикам красителями.

Подходит к любому трансиллюминатору.*

Особенности:

- Высокая разрешающая способность камеры до 5 мП.
- Не требуется затемнения помещения.
- Долговечность и легкость конструкции.
- Работает с ПК, ноутбуками, (планшетами, мобильными устройствами) под управлением операционной системы Windows, что позволяет при необходимости перемещать и быстро монтировать систему в любой лаборатории.
- Работает в режиме фото и видео редактора. Можно изменять разрешение изображения, формат, работать в режиме накопления для усиления слабого сигнала и т. д.
- В комплект входят:
 - цифровой оптический блок с камерой, объективом и отрезающим фильтром;
 - тубус-штатив и программное обеспечение для захвата и обработки изображения.



Модель	Взгляд
Чувствительность	не менее 10 нг ДНК
Размер исследуемого объекта	до 200 × 200 мм, с плавным ручным масштабированием
Разрешающая способность, пкс	до 2592 × 1944
Динамический диапазон, бит	8
Запись изображений	JPEG
Габаритные размеры, мм	220 × 220 × 430
Порт	USB 2.0
ПО	на русском, английском, немецком и японском языках

* При выборе трансиллюминаторов обращайте внимание на следующие требования: рабочая рамка до 200 × 200 мм, спектр 312 нм и 470 нм.

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦА

Пестики для гомогенизации

Пестики для гомогенизации образцов. Предназначены для гомогенизации биологических образцов в пробирках объемом 1,5 мл. Наконечник пестика изготовлен из тефлона.



Штатив-подставка для пипеток универсальный на 5 дозаторов

Штатив-подставка LS-2 предназначен для хранения дозаторов (подходит для дозаторов всех производителей). Штатив изготовлен из поликарбоната. Имеются универсальные вырезы-держатели и поддерживающая планка для пипеток с рукоятками различных форм и размеров.



Магнитные штативы

Магнитные штативы предназначены для выделения различных биомолекул и отдельных клеток с помощью наборов, содержащих магнитные частицы. В линейке представлены штативы для работы со всеми объемами микропробирок (от 0,2 мл до 2,0 мл), как с одиночными пробирками, так и с 96-луночными планшетами.

Штативы серии «Полюс», разработанные для одиночных пробирок, состоят из двух частей: верхнего съемного штатива-держателя пробирок и самого магнита, благодаря чему можно переносить пробирки на штативе отдельно от магнита. Магнитные штативы «Полюс» вмещают от 8 до 16 пробирок объемом 0,5 и 1,5 мл.

Подставка состоит из двух частей: держатель пробирок и магнитный штатив.

На сегодняшний день существует большое количество наборов для магнитной экстракции НК. Для работы с ними и для эффективной очистки НК Вам помогут надежные магнитные штативы «Полюс».

Штативы Маг-24 и Магникон-96 – штативы, предназначенные для работы с 96-луночными планшетами для ПЦР.

Конструкция Маг-24 позволяет проводить выделение из глубоколуночных планшет.



Название штатива	Количество мест
Полюс-8	4 x 0.5 мл 4 x 1.5 или 2.0 мл
Полюс-16	8 x 0.5 мл 8 x 1.5 или 2.0 мл
Полюс-2402	24 места для пробирок 0,2 мл

Штатив для микропробирок с крышкой

Штатив RP-100 предназначен для хранения пробирок, объемом 1,5-2,0 мл. Закрывается прозрачной крышкой. Штатив изготовлен из полипропилена. Автоклавируется.

Модель	RP-100
Количество мест, шт	100
Объем пробирок, мл	1,5-2,0
Материал	Полипропилен



Штатив для микропробирок

Штатив RP-80 предназначен для хранения пробирок, объемом 1,5-2,0 мл. Штатив изготовлен из полипропилена. Автоклавируется.

Модель	RP-80
Количество мест, шт	80
Объем пробирок, мл	1,5-2,0
Материал	Полипропилен



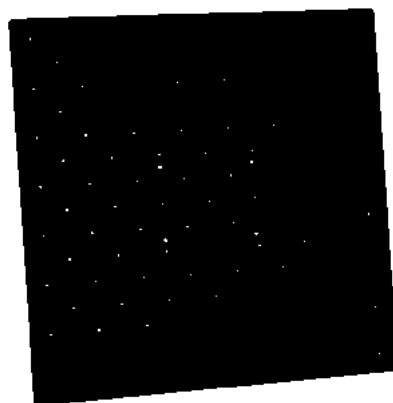
Штативы «рабочее место»

Штативы «рабочее место» изготовлены из оргстекла, имеют коническую форму лунок и резиновые ножки, которые препятствуют скольжению штатива по столу. Штативы выпускаются для пробирок объемом от 0,2 до 1,5 мл с различным количеством ячеек.



Платформы к шейкерам

Платформы к шейкерам имеют множество отверстий, которые позволяют использовать практически любую комбинацию зажимов для колб. Платформы выпускаются двух размеров 460 x 460 мм и 760 x 460 мм.



Зажимы - колбодержатели

Зажимы для удерживания колб на платформе представляют собой монолитную конструкцию из нержавеющей стали. Поставляются с полным набором необходимых винтов и оснащены проволочными пружинами для безопасности при высоких скоростях. Зажимы предназначены для колб объемом: 125, 250, 500, 1000, 2000 мл.



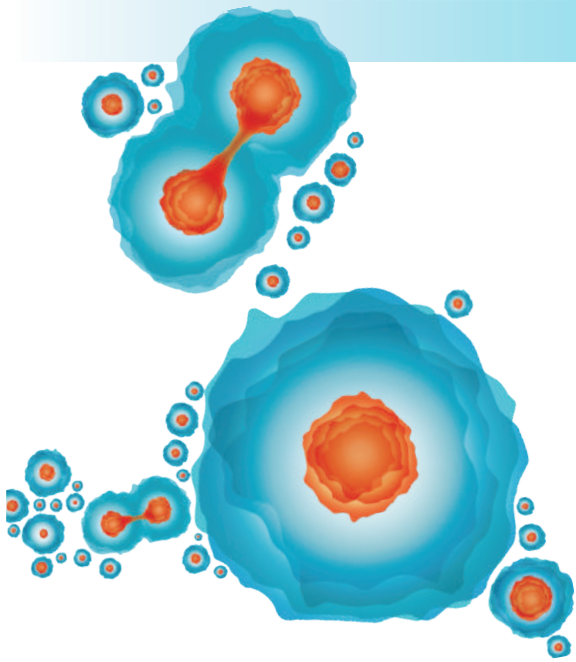
ВСЕ, ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

Информация для заказа

Описание	Кат. №
Столик с уровнем	stand
Камера для горизонтального электрофореза SE-1	SE-1
Камера для горизонтального электрофореза SE-2	SE-2
Камера для вертикального электрофореза VE-10	VE-10
Камера для вертикального электрофореза VE-20	VE-20
Штатив для стекол размером 100 x 100 мм FS-10	FS-10
Штатив для стекол размером 200 x 200 мм FS-20	FS-20
Прибор для полусухого переноса белков и нуклеиновых кислот	Semi-dry
Трансиллюминатор «Квант-312М»	Квант-312М
Трансиллюминатор «Квант-312Б»	Квант-312Б
Трансиллюминатор «Квант-С»	Квант-С
Система гель-документирования «Взгляд»	Взгляд
Пестик для гомогенизации в микропробирках 1,5 мл, 1 шт	HE-15
Штатив-подставка для пипеток универсальный на 5 дозаторов	LS-2
Магнитный штатив Полюс-8	Полюс-8
Магнитный штатив Полюс-16	Полюс-16
Магнитный штатив Полюс-2402	Полюс-2402
Магнитный штатив Маг-24	Маг-24
Магнитный штатив Магникон-96	Магникон-96
Штатив для микропробирок с крышкой	RP-100
Штатив для микропробирок с крышкой	RP-80
Штатив «рабочее место» для стрипованных микропробирок 0.2 мл, 96 лунок	RA-9602
Штатив «рабочее место» для микропробирок 0,2 мл, 200 лунок	RA-20002
Штатив «рабочее место» для микропробирок 0.5 мл, 100 лунок	RA-10005
Штатив «рабочее место» для микропробирок 0.5 мл, 200 лунок	RA-20005
Штатив «рабочее место» для микропробирок 0.5 мл, 200 лунок, удлиненный	RBA-20005
Штатив «рабочее место» для микропробирок 0.5 мл, 300 лунок	RA-30005
Штатив «рабочее место» для микропробирок 0.5 мл, 50 лунок	RA-5005
Штатив «рабочее место» для микропробирок 1.5 мл, 120 лунок	RBA-12015
Штатив «рабочее место» для микропробирок 1.5 мл, 50 лунок	RA-5015
Штатив «рабочее место» для микропробирок 1.5 мл, 72 лунки	RA-7215
Платформа 460 x 460 мм, к шейкерам	Платформа 460 x 460 мм
Платформа 760 x 460 мм, к шейкерам	Платформа 760 x 460 мм

Описание	Кат. №
Зажим (колбодержатель) для конической плоскодонной колбы 125 мл	КД-125
Зажим (колбодержатель) для конической плоскодонной колбы 250 мл	КД-250
Зажим (колбодержатель) для конической плоскодонной колбы 500 мл	КД-500
Зажим (колбодержатель) для конической плоскодонной колбы 1000 мл	КД-1000
Зажим (колбодержатель) для конической плоскодонной колбы 2000 мл	КД-2000

helicon



helicon