

ЭЛЕКТРОФОРЕЗ



Thermo
SCIENTIFIC

СОДЕРЖАНИЕ

КАМЕРЫ ДЛЯ
ГОРИЗОНТАЛЬНОГО
ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

4

КАМЕРЫ ДЛЯ
ВЕРТИКАЛЬНОГО
ЭЛЕКТРОФОРЕЗА

34

СИСТЕМЫ ЗАЛИВКИ

55

КАМЕРЫ ДЛЯ
БЛОТТИНГА

60

ИСТОЧНИКИ
ПИТАНИЯ

65

ТАБЛИЦА ПОДБОРА КАМЕР THERMO SCIENTIFIC OWL ПО РАЗМЕРУ ГЕЛЕЙ (ШХД)

Камеры для горизонтального электрофореза

C2-S, 5x7,5 см
B1A, 7x8 см
B1, 9x11 см
B2, 12x14 см
B3, 12x14 см, с рециркуляцией буфера

A1, 13x25 см
A2-OK, для нескольких гелей, 7x8 см
A2, 20x25 см
A5, 20x25 см, с рециркуляцией буфера

A6, 23x25 см
A3-1, 23x40 см
D2, 14,4x10,2 см
D3-14, 23x14 см

Камеры для вертикального электрофореза

P81, 10x10 см
P82, 10x10 см, на 2 геля
P8DS-1, 10x810 см, на 2 геля
P9DS-1, 16x1416 см, на 2 геля
P10DS, 20x20 см, на 2 геля

S3S, 35x45 см, с алюминиевой подложкой
S4S, 20x40 см, с алюминиевой подложкой

Камеры для блоттинга

HEP-1, 20x20 см, полусухая
HEP-3, 35x45 см, полусухая
VEP-2, 9x9 см (мини)
VEP-3, 20x18,5 см

Системы заливки

Заливочные столики для вертикального э/ф

JGC-2, до 16x14 см
JGC-3, до 20x20 см
JGC-4, до 10x10 см

Наборы для заливки градиентных гелей

P1-CST, до 16x14 см
P2-CST, до 20x20 см
P7-CST, до 10x10 см

Наборы для заливки сиквенс-гелей

SGC-1, 2042x48 см
SGC-2, 2042x65.5 см

Источники питания для электрофоретических камер

Owl EC-105
Owl EC-300XL2
EC-200XL
Owl EC-1000XL
Owl EC-3000XL

Камера для горизонтального электрофореза малых гелей С2-S



Размер геля	Макс. длина пробега	Общий объем буфера
5x7,5 см	71 мм	100 мл

Стандартный комплект поставки: буферная камера, крышка с электродами, кабели к источнику питания, заливочный лоток, заливочные стекла (10 шт.), 1 гребенка С2-7D

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемая нагрузка (мкл) при толщине геля:			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
С2-7С	7	1 мм	4,8 мм	4 мкл	13 мкл	22 мкл	31 мкл
С2-7D	7	1,5 мм	4,8 мм	5 мкл	19 мкл	32 мкл	46 мкл

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Мини-камера для горизонтального электрофореза B1A EasyCast Mini Gel System

Не требует использования ограничителей в силу системы заливки (в положении заливки ограничителями являются стенки камеры, после полимеризации геля лоток поворачивают в рабочее положение) и небольшого размера геля.

Камера имеет идеальный размер, который подойдёт для любой лаборатории, и обеспечивает получение ровных, расположенных на одном уровне полос образцов и единообразных результатов с затратой меньших усилий.



- Размер камеры превосходно подходит для целей определения молекулярного веса ПЦР-фрагментов или крупных молекул ДНК
- Конструкция «всё в одном» позволяет и заливать, и осуществлять прогон геля в буферной камере, устраняя необходимость в дополнительном оборудовании. Две пары гнёзд для гребёнок на подложке для геля дают возможность удвоить вместимость образцов посредством получения удвоенного количества лунок для образцов.
- УФ-прозрачная подложка для геля покрыта флуоресцентной линейкой, что позволяет легко измерять полосы образцов
- Свойство герметичной заливки позволяет и заливать, и осуществлять прогон геля в одной и той же камере без применения клейкой ленты или дополнительных аксессуаров
- Прогон от 5 до 24 образцов за 15 минут

Информация для заказа: Камера доступна в модификации с опциональными портами для циркуляции буфера (B1A-BP), к которым подключается внешний циркуляционный насос.

Комплектность: буферная камера, крышка SuperSafe* с присоединёнными проводами для подключения к блоку питания, УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками EasyCast, 2 двухсторонние гребёнки: 6 и 10 зубцов, толщиной 1,0/1,5 мм.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание	Горизонт. система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
B1A	EasyCast	Mini	8×7 см	16×10,5×9,5 см	400 мл	от 5 до 24
B1A-BP	EasyCast с портами для обмена буфера	Mini	8×7 см	16×10,5×9,5 см	400 мл	от 5 до 24

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl EasyCast B1A

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)



Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.

Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

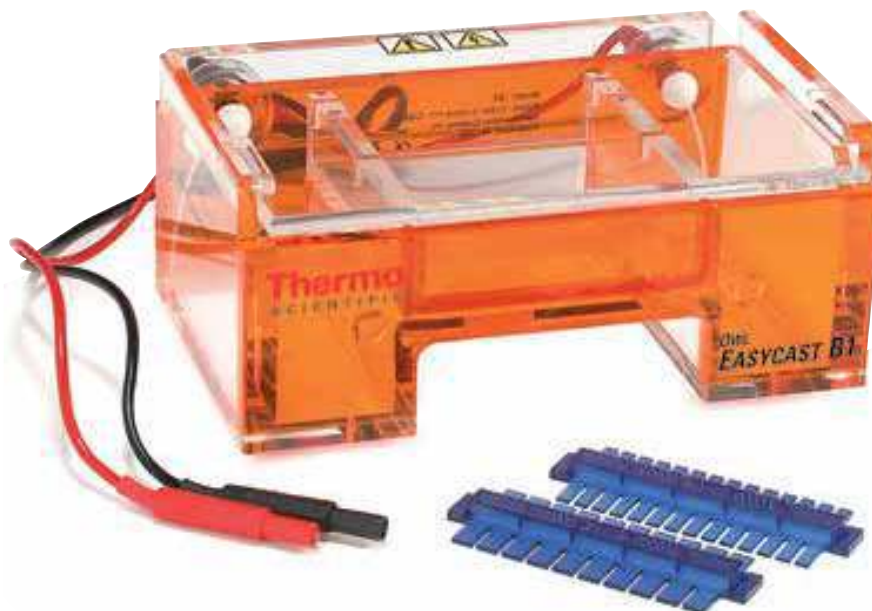
Совместимые гребенки для камеры B1A EasyCast Mini Gel System

* двусторонние

Кат. №*	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
B1A-10*	10	1,0/1,5	4,8 мм	4/5 мкл	13/19 мкл	21/32 мкл	30/46 мкл
B1A-12*	12	1,0/1,5	3,7 мм	3/4 мкл	10/14 мкл	16/25 мкл	23/35 мкл
B1A-5C	5	1,0	11,3 мм	8 мкл	30 мкл	51 мкл	72 мкл
B1A-5D	5	1,5	11,3 мм	32 мкл	64 мкл	95 мкл	127 мкл
B1A-6*	6	1,0/1,5	9,1 мм	17/26 мкл	34/51 мкл	51/77 мкл	68/102 мкл
B1A-8*	8	1,0/1,5	6,4 мм	5/7 мкл	17/25 мкл	29/43 мкл	41/61 мкл
B1A-PREP	2	1,5	57 мм	64 мкл	225 мкл	385 мкл	545 мкл

Мини-камера для горизонтального электрофореза B1 EasyCast Mini Gel System

Не требует использования ограничителей в силу системы заливки (в положении заливки ограничителями являются стенки камеры, после полимеризации геля лоток поворачивают в рабочее положение) и небольшого размера геля. Прочность камеры и лёгкость в использовании делает это устройство идеальным выбором для студентов и для исследователей, работающих с большим объемом образцов.



- Устройство достаточно экономичное, поэтому для каждого исследователя достаточно иметь один его экземпляр на своем рабочем месте.
- Герметичная система заливки геля позволяет осуществлять и заливку, и прогон геля в одной и той же камере без использования клейкой ленты или дополнительных аксессуаров.
- Предлагается широкий диапазон гребёнок.
- Две пары прорезей на гелевой подложке удваивают вместимость образцов посредством получения удвоенного количества лунок для образцов.
- УФ-прозрачная подложка для геля имеет нанесённую флуоресцентную линейку для лёгкого измерения полосок образцов.

Информация для заказа: устройство доступно с опциональными портами для циркуляции буфера (B1-BP), к которым подключается внешний циркуляционный насос. Пожалуйста, при заказе используйте Кат.№ B1, когда заказываете систему EasyCast без портов для циркуляции буфера.

Стандартный комплект поставки: буферная камера, крышка SuperSafe с электродами и кабелями, УФ-прозрачный лоток для заливки EasyCast с уплотнениями, 2 двусторонние гребенки (1,0/1,5 мм, одна на 14 образцов и одна на 10 образцов).

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №*	Описание	Горизонтальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
B1	EasyCast	Mini	11×9 см	22×15×9,5 см	600 мл	от 5 до 34
B1-BP	EasyCast с портами для замены буфера	Mini	11×9 см	22×15×9,5 см	600 мл	от 5 до 34

Запасные детали для системы Thermo Scientific B1 EasyCast Mini Gel System

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)

Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl



Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.

Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Совместимые гребенки для камеры B1 EasyCast Mini Gel System

* двусторонние

Кат. №*	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
B1-10*	10	1,0/1,5	6,8 мм	5/8	18/27	31/46	43/65
B1-12C	12	1,0	5,4 мм	4	14	24	34
B1-12D	12	1,5	5,4 мм	6	21	36	52
B1-14*	14	1,0/1,5	4,4 мм	3/5	12/17	20/30	28/42
B1-5C	5	1,0	15,4 мм	12	40	69	99
B1-5D	5	1,5	15,4 мм	17	61	104	147
B18-C	8	1,0	9 мм	7	24	41	57
B1-8D	8	1,5	9 мм	10	35	61	86
B1-PREP	2	1,5	78 мм	90	310	525	750
B1-RL-17C	17 (2x)	1,0	2,5 мм	2	7	12	17
B1-RL-17D	17 (2x)	1,5	2,5 мм	3	11	18	26
B1-RL-9C	9 (1x)	1,0	7,2 мм	5	19	32	46
B1-RL-9D	9 (1x)	1,5	7,2 мм	8	28	49	69

Мини-камера для горизонтального электрофореза B2 EasyCast Mini Gel System

Выдающаяся эксплуатационная гибкость при малых габаритных размерах.



- Данное устройство является нашей наиболее популярной электрофоретической системой с простым в исполнении методом заливки геля, и с множеством вариантов гребёнок и подложек для гелей.
- Герметичная система заливки позволяет проводить заливку и прогон геля в одной и той же камере без использования клейкой ленты и дополнительных аксессуаров.
- Большая длина геля и наличие разъёмов для 2-х гребёнок обеспечивают гибкость прогона: от 8-ми до 48-ми образцов на одном геле.
- Опциональная подложка быстрой загрузки для геля может увеличить максимальное число образцов до 108 в формате для 8- или 12-канальных дозаторов.
- Наличие 2-х гнёзд для гребёнок на УФ-прозрачной подложке для геля удваивает вместимость образцов посредством удвоения числа лунок для образцов.
- На УФ-прозрачную подложку для геля нанесена флуоресцентная линейка для лёгкого измерения полосок образцов.

Информация для заказа: устройство доступно с опциональными портами для циркуляции буфера (B2-BP) для использования с внешним циркуляционным насосом.

Стандартный комплект поставки: буферная камера, крышка SuperSafe с электродами и кабелями, УФ-прозрачный лоток для заливки EasyCast с уплотнениями, 2 двусторонние гребенки (1,0/1,5 мм, одна на 12 образцов и одна на 20 образцов).

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание	Горизонтальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
B2	EasyCast	Mini	14×12 см	24,5×18×9,5 см	800 мл	от 8 до 48
B2-BP	EasyCast с портами для замены буфера	Mini	14×12 см	24,5×18×9,5 см	800 мл	от 8 до 48

Запасные детали для системы Thermo Scientific B2 EasyCast Mini Gel System

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)



Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.

Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Совместимые гребенки для камеры B2 EasyCast Mini Gel System

* двусторонние

Кат. №*	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
B2-12*	12	1,0/1,5	7,2 мм	5/8	18/28	32/49	46/69
B2-16*	16	1,0/1,5	5,4 мм	4/6	14/21	24/36	34/52
B2-20*	20	1,0/1,5	3,9 мм	3/4	10/15	18/26	25/37
B2-24*	24	1,0/1,5	3,0 мм	2/3	8/12	14/20	19/29
B2-8C	8	1,0	12,5 мм	9	33	56	80
B2-8D	8	1,5	12,5 мм	14	49	84	120
B2-PREP	2	1,5	106 мм	120	415	710	1000
B2-RL-25C	25 (2x)	1,0	2,5 мм	2	7	12	17
B2-RL-25D	25 (2x)	1,5	2,5 мм	3	11	18	26
B2-RL-9C	9 (2x)	1,0	7,2 мм	5	19	32	46
B2-RL-9D	9 (2x)	1,5	7,2 мм	8	28	49	69
B2-WALL	-	1,5	120 мм	ограничитель при заливке			

Камера для горизонтального электрофореза с рециркуляцией буфера B3 Mini Gel System

Встроенная система рециркуляции буфера идеально подходит для длительных прогонов, прогонов гелей с большим количеством образцов или гелей с РНК.



- Предупреждение формирования градиента pH и ионного градиента.
- Обеспечение воспроизводимых результатов с высоким разрешением и однородностью.
- Получение чётких результатов на образцах, прогон которых осуществляется после длительного периода их хранения.
- Система не требует наличия внешнего насоса, шлангов или магнитных мешалок, поскольку система рециркуляции встроена в буферную камеру.
- Исключается неравномерная миграция, искажение полосок или разобцение pH-зависимых глиоксилатных молекул РНК, что может произойти при ионном истощении.

Стандартный комплект поставки: буферная камера, крышка SuperSafe с электродами и кабелями, УФ-прозрачный лоток для заливки EasyCast с уплотнениями, 2 двусторонние гребенки (1,0/1,5 мм, одна на 12 образцов и одна на 20 образцов).

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание	Горизонтальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
B3	EasyCast	Mini	14×12 см	25×18×12 см	1000 мл	от 8 до 50

Запасные детали для системы Thermo Scientific B3 Mini Gel System

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)



Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.

Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Совместимые гребенки для камеры B3 Mini Gel System

* двусторонние

Кат. №*	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
B2-12*	12	1,0/1,5	7,2 мм	5/8	18/28	32/49	46/69
B2-16*	16	1,0/1,5	5,4 мм	4/6	14/21	24/36	34/52
B2-20*	20	1,0/1,5	3,9 мм	3/4	10/15	18/26	25/37
B2-24*	24	1,0/1,5	3,0 мм	2/3	8/12	14/20	19/29
B2-8C	8	1,0	12,5 мм	9	33	56	80
B2-8D	8	1,5	12,5 мм	14	49	84	120
B2-PREP	2	1,5	106 мм	120	415	710	1000
B2-RL-25C	25 (2x)	1,0	2,5 мм	2	7	12	17
B2-RL-25D	25 (2x)	1,5	2,5 мм	3	11	18	26
B2-RL-9C	9 (2x)	1,0	7,2 мм	5	19	32	46
B2-RL-9D	9 (2x)	1,5	7,2 мм	8	28	49	69
B2-WALL	-	1,5	120 мм	ограничитель при заливке			

Камера для горизонтального электрофореза Thermo Scientific Owl D2 Wide-Gel

Для работы с большим числом образцов (до 80 на гель), например, при скрининге продуктов ПЦР. Длина макс. пробега при заливке с одной гребенкой — 92 мм, при заливке с двумя гребенками — 44 мм.



- Размер позволяет загрузить 15 или 30 образцов в один ряд с использованием гребёнки с микрозубцами.
- Используя специальные гребёнки и многоканальный дозатор, образцы могут быть загружены напрямую из 96-луночного планшета (8 или 12 образцов за один цикл пипетирования).
- Превосходно подходит для скрининга ПЦР-продуктов или рутинного анализа фрагментов ДНК.
- Малые габаритные размеры экономят пространство на рабочем столе.
- Вставляемая в камеру система заливки гелей сконструирована с внешним столиком для заливки: подложка для геля снабжена уплотнительными прокладками, что позволяет ей удобно подгоняться к размеру заливочного столика и обеспечивает герметичное уплотнение без использования клейкой ленты.
- Местоположение электродов позволяет гелю быстро прогоняться без ухудшения разрешения.

Стандартный комплект поставки: буферная камера, крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания, УФ-прозрачный лоток для заливки гелей, 4 гребенки (2 на 40 и 2 на 30 образцов) с толщиной зубцов 1,5 мм, внешний заливочный столик.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Горизонтальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
D2	широкоформатная	14,4×10,2 см	19×20×10 см	600 мл	от 10 до 80
D2-ВР	широкоформатная с портами для рециркуляции буфера	14,4×10,2 см	19×20×10 см	600 мл	от 10 до 80

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl D2 Wide-Gel

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)



Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.

Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl D2 Wide-Gel

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
D1-10C	10	1,0	12,2 мм	9	32	55	78
D1-10D	10	1,5	12,2 мм	14	48	82	117
D1-20C	20	1,0	5,2 мм	4	14	23	33
D1-20D	20	1,5	5,2 мм	6	20	35	50
D1-30C	30	1,0	2,5 мм	2	7	12	17
D1-30D	30	1,5	2,5 мм	3	10	18	25
D1-40C	40	1,0	1,7 мм	1	4	8	11
D1-40D	40	1,5	1,7 мм	2	7	11	16
D1-MTC	15	1,0	7,2 мм	5	19	32	46
D1-MTD	15	1,5	7,2 мм	8	28	49	69
D2-RL-25C	25 (2x)	1,0	2,5 мм	2	7	12	17
D2-RL-25D	25 (2x)	1,5	2,5 мм	3	11	18	26
D2-RL-9C	9 (1x)	1,0	7,2 мм	5	19	32	46
D2-RL-9D	9 (1x)	1,5	7,2 мм	8	28	48	69

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Камера для горизонтального электрофореза Thermo Scientific Owl D3-14

Идеально подходит для скрининга ПЦР-продуктов, препаратов плазмид, рестрикционного картирования и клонирования. Основное назначение – разделение продуктов амплификации («классическая» ПЦР).



- Система проводит скрининг от 25 до 200 образцов на одном агарозном геле менее чем за 30 минут, производя чистые, чёткие полосы образцов без искривления (без «улыбающегося» геля).
- С использованием специальных гребёнок и многоканального дозатора образцы могут загружаться напрямую из 96-луночного планшета (8 или 12 образцов за один цикл пипетирования).
- Встраиваемая внешняя система заливки Owl™ EasyCast* сконструирована с внешним столиком для заливки: подложка для геля оснащена уплотнителями, позволяющими удобно приспособиться к размеру заливочного столика, и обеспечивает герметичное уплотнение без использования ленты.
- Загрузка образцов с помощью многоканального дозатора ускоряет их перенос.
- Местоположение электродов позволяет гелю прогоняться быстро без ухудшения разрешения.
- Пузырьковый уровень гарантирует заливку ровных гелей с однородной толщиной.

Стандартный комплект поставки: буферная камера, крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями, УФ-прозрачный лоток для заливки гелей, 4 гребенки (на 50 лунок толщиной 1,5 мм), внешний заливочный столик, пузырьковый уровень.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Горизонтальная система	Размер геля (Д×Ш) система	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
D3-14	широкоформатная	14×23 см	30×27×11 см	800 мл	от 25 до 200

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl D3-14

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)



Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.

Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl D3-14

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
D3-MT2C	50 (2x)	1,0	3 мм	2	8	14	19
D3-MT2D	50 (2x)	1,5	3 мм	3	12	20	29
D3-MTC	25 (1x)	1,0	7,5 мм	6	20	34	48
D3-MTD	25 (1x)	1,5	7,5 мм	8	30	51	72
D3-WALL	-	1,0	230 мм	сплошная гребенка-ограничитель			

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Перегородка для заливочной системы Thermo Scientific Owl Casting Dams



- Перегородка использует герметизацию агарозой на контакте, устраняя необходимость в клейкой ленте.
- Не прикрепляется жёстко к гелевой подложке, что делает возможной заливку гелей любой длины.
- Лёгкость в обращении и маневрировании при использовании регулировочного винта или придавливания пальцем.
- Высококачественная алюминиевая перегородка перекрывает часть УФ-прозрачной гелевой подложки, позволяя залить несколько более коротких гелей и прогнать их в одном устройстве.

Кат. №.	Описание
DAM-23	Перегородка для заливочной системы Chameleon; ширина 23 см

Камера для горизонтального электрофореза Thermo Scientific Owl A6

Камера большого объема для серийных работ. Устройство идеально подходит для лабораторий с высокой производительностью.



- Система производит скрининг от 25 до 500 образцов на одном агарозном геле, обеспечивая получение чистых, чётких полосок образцов без эффекта «улыбающегося» геля.
- Уникальная конструкция гнезд для гребёнок на гелевой подложке позволяет использовать до 10 гребёнок, равномерно расположенных друг относительно друга.
- Со специальными гребёнками и многоканальным дозатором. Образцы загружаются напрямую из 96-луночного планшета (8 или 12 образцов за один цикл пипетирования).
- В системе используется уникальная заливочная конструкция с откидными концевыми бортиками: подложка для геля производится с уплотнительными откидными бортиками, которые обеспечивают герметичное уплотнение без использования клейкой ленты.
- Загрузка образцов с помощью многоканального дозатора ускоряет их перенос в гель.
- Пузырьковый уровень гарантирует заливку ровных гелей с однородной толщиной.

Стандартный комплект поставки: буферная камера, регулируемое по уровню основание, крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания, УФ-прозрачный лоток со съёмными стенками для заливки гелей, 4 гребенки (2 на 25 и 2 на 50 образцов) с толщиной зубцов 1,5 мм.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание горизонтальной системы	Размер геля (Д×Ш) система	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
A6	широкоформатная	25×23 см	35×38×11 см	3,0 л	от 25 до 500

Макс. длина пробега (l) в зависимости от числа гребенок (N), мм:

N	1	2	3	4	5	10
L	232	114	75	55	44	20

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl A6

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)



Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.

Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl Owl A6

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
D3-MT2C	50 (2x)	1,0	3 мм	2	8	14	19
D3-MT2D	50 (2x)	1,5	3 мм	3	12	20	29
D3-MTC	25 (1x)	1,0	7,5 мм	6	20	34	48
D3-MTD	25 (1x)	1,5	7,5 мм	8	30	51	72
D3-WALL	-	1,0	230 мм	сплошная гребенка-ограничитель			

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Перегородка для заливочной системы Thermo Scientific Owl Casting Dams

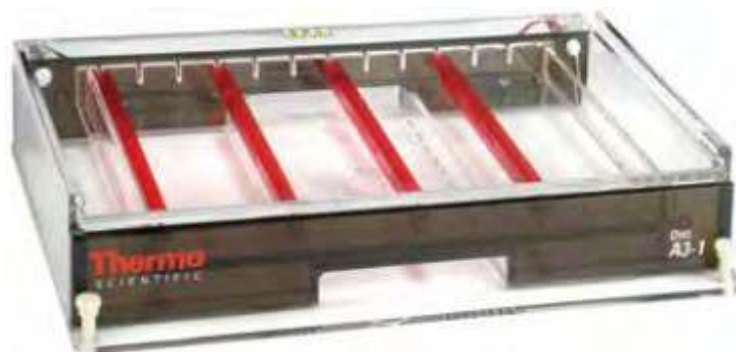


- Перегородка использует герметизацию агарозой на контакте, устраняя необходимость в клейкой ленте.
- Не прикрепляется жёстко к гелевой подложке, что делает возможной заливку гелей любой длины.
- Лёгкость в обращении и маневрировании при использовании регулировочного винта или придавливания пальцем.
- Высококачественная алюминиевая перегородка перекрывает часть УФ-прозрачной гелевой подложки, позволяя залить несколько более коротких гелей и прогнать их в одном устройстве.

Кат. №.	Описание
DAM-23	Перегородка для заливочной системы Chameleon; ширина 23 см

Камера для горизонтального электрофореза Thermo Scientific Owl A3-1 Large-Gel

Самая большая камера от Thermo Owl - до 600 образцов на гель.
Данная система хорошо подходит для исследований в области геномики растений.



- Горизонтальная система может прогонять от 25 до 600 образцов на одном геле.
- Может быть залит гель любой длины, чтобы помочь сэкономить агарозу, когда необходимо прогнать всего лишь несколько образцов.
- Встроенные порты для циркуляции буфера позволяют осуществлять рециркуляцию буфера при длительных прогонах.
- УФ-прозрачная подложка для геля имеет уплотнительные откидные бортики для герметичного уплотнения без применения клейкой ленты.
- Встроенный уровень гарантирует получение ровных гелей однородной толщины.
- Большое количество гнёзд для гребёнок обеспечивает гибкость количества образцов и расстояния прогона.
- Гребёнки с микрорезцами обеспечивают быструю безошибочную загрузку образцов с помощью многоканального дозатора.
- Образцы могут быть загружены напрямую из 96-луночного планшета (8 или 12 образцов одновременно).

Комплектность: буферная камера с основанием со встроенным уровнем на трёх опорных точках, крышка SuperSafe* с присоединёнными проводами для подключения к блоку питания, УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными откидными бортиками, 4 гребёнки (2 шт. – 25 зубцов и 2 шт. – 50 зубцов толщиной 1,5 мм), встроенные порты для циркуляции буфера и пузырьковый уровень.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание горизонтальной системы	Размер геля (Д×Ш) система	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
A3-1	большая	40×23 см	53×32×11 см	4,5 л	от 25 до 600

Макс. длина пробега (L) в зависимости от числа гребёнок (N), мм:

N	1	2	3	4	5	10
L	232	114	75	55	44	20

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl A3-1 Large-Gel

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)



Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.

Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl A3-1 Large-Gel

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
D3-MT2C	50 (2x)	1,0	3 мм	2	8	14	19
D3-MT2D	50 (2x)	1,5	3 мм	3	12	20	29
D3-MTC	25 (1x)	1,0	7,5 мм	6	20	34	48
D3-MTD	25 (1x)	1,5	7,5 мм	8	30	51	72
D3-WALL	-	1,0	230 мм	сплошная гребенка-ограничитель			

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Перегородка для заливочной системы Thermo Scientific Owl Casting Dams



- Перегородка использует герметизацию агарозой на контакте, устраняя необходимость в клейкой ленте.
- Не прикрепляется жёстко к гелевой подложке, что делает возможной заливку гелей любой длины.
- Лёгкость в обращении и маневрировании при использовании регулировочного винта или придавливания пальцем.
- Высококачественная алюминиевая перегородка перекрывает часть УФ-прозрачной гелевой подложки, позволяя залить несколько более коротких гелей и прогнать их в одном устройстве.

Кат. №.	Описание
DAM-23	Перегородка для заливочной системы Chameleon; ширина 23 см

Электрофоретическая система для крупных гелей Thermo Scientific Owl A1

Удобная система для гелей большого формата (до 100 образцов на гель).

Данная камера имеет самый маленький размер среди устройств большого формата, идеально подходит для детального РНК/ДНК анализа.



- Может быть залит гель различной длины, чтобы помочь сэкономить агарозу, когда необходимо прогнать лишь несколько образцов.
- Опциональные встроенные порты для циркуляции буфера позволяют осуществлять рециркуляцию буфера при длительных прогонах.
- Программируемый инвертирующий усилитель мощности может быть использован для электрофореза в пульсирующем поле.
- УФ-прозрачная подложка для геля имеет герметичные откидные бортики для герметизации без клейкой ленты.
- Встроенный уровень гарантирует заливку ровного геля с однородной толщиной.
- Гнёзда для гребёнок позволяют загрузить 2, 3 или 4 ряда образцов с одинаковой длиной пробега, чтобы осуществить прогон на одном и том же геле.
- Гребёнки микролуночного формата обеспечивают быструю, безошибочную загрузку образцов посредством многоканального дозатора.
- Образцы могут быть загружены напрямую из 96-луночного планшета, 8 или 12 образцов одновременно.

Стандартный комплект поставки: буферная камера с пузырьковым уровнем, крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания, УФ-прозрачный лоток со съёмными стенками для заливки гелей, 3 гребенки (на 12, 16 и 20 образцов) с толщиной зубцов 1,5 мм, внешний заливочный столик.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Горизонтальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
A1	большая	25×13 см	37,5×21,5×11 см	1,6 л	от 8 до 150
A1-ВР	большая с портами для циркуляции буфера	25×13 см	37,5×21,5×11 см	1,6 л	от 8 до 150

Длина макс. пробега:

При заливке с 1 гребенкой	232 мм
При заливке с 2 гребенками	114 мм
При заливке с 3 гребенками	75 мм
При заливке с 4 гребенками	55 мм

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl A1

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl A1

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
A1-12C	12	1,0	8,7 мм	7	23	39	55
A1-12D	12	1,5	8,7 мм	10	34	59	83
A1-16C	16	1,0	6,1 мм	5	16	27	39
A1-16D	16	1,5	6,1 мм	7	24	41	58
A1-20C	20	1,0	4,5 мм	3	12	20	29
A1-20D	20	1,5	4,5 мм	5	18	30	43
A1-24C	24	1,0	3,5 мм	3	9	16	22
A1-24D	24	1,5	3,5 мм	4	14	24	33
A1-8C	8	1,0	13,9 мм	10	36	63	89
A1-8D	8	1,5	13,9 мм	16	55	95	133
A1-MTC	14 (1x)	1,0	7,2 мм	5	19	32	46
A1-MTD	14 (1x)	1,5	7,2 мм	8	28	49	69
A1-PREP	2	1,0	117 мм	132	462	791	1122
A1-RL-25C	25 (2x)	1,5	2,5 мм	2	7	12	17
A1-RL-25D	25 (2x)	1,0	2,5 мм	3	11	18	26
A1-RL-9C	9 (1x)	1,5	7,2 мм	5	19	32	46
A1-RL-9D	9 (1x)	1,0	7,2 мм	8	28	49	69
A1-WALL	-	1,5	130 мм	ограничитель для заливки			

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.



Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Перегородка для заливочной системы Thermo Scientific Owl Casting Dams



- Перегородка использует герметизацию агарозой на контакте, устраняя необходимость в клейкой ленте.
- Не прикрепляется жёстко к гелевой подложке, что делает возможной заливку гелей любой длины.
- Лёгкость в обращении и маневрировании при использовании регулировочного винта или придавливания пальцем.
- Высококачественная алюминиевая перегородка перекрывает часть УФ-прозрачной гелевой подложки, позволяя залить несколько более коротких гелей и прогнать их в одном устройстве.

Кат. №	Описание
DAM-23	Перегородка для заливочной системы Chameleon; ширина 23 см

Электрофоретическая система для крупных гелей Thermo Scientific Owl A2 Large Gel Systems

Удобная система для гелей большого формата (до 100 образцов на гель).

Идеально подходит для детализированного анализа РНК/ДНК, обеспечивает высокую производительность и получение единообразных, надёжных результатов.



- Может быть залит гель различной длины, чтобы помочь сэкономить агарозу, когда необходимо прогнать всего лишь несколько образцов.
- Опциональные встроенные порты для циркуляции буфера позволяют буферу рециркулировать во время длительных прогонов.
- УФ-прозрачная подложка для геля с герметичными откидными бортиками для обеспечения герметичности без использования клейкой ленты.
- Встроенный уровень гарантирует получение ровных гелей с равномерной толщиной.
- Гнёзда для гребёнок позволяют осуществлять прогон двух, трёх или четырёх рядов образцов с одинаковым расстоянием между ними на одном и том же геле.
- Гребёнки микролуночного формата обеспечивают быструю, безошибочную загрузку образцов с помощью многоканального дозатора. Образцы могут быть загружены напрямую из 96-луночного планшета (8 или 12 образцов за один раз).
- Предлагается широчайший выбор гребёнок.

Стандартный комплект поставки: буферная камера, регулируемое по уровню основание, крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания, УФ-прозрачный лоток со съёмными стенками для заливки гелей, 3 гребенки (на 16, 24 и 36 образцов) с толщиной зубцов 1,5 мм, внешний заливочный столик.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Горизонтальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
A2	большая	25×20 см	37,5×32,5×10,5 см	2,3 л	от 8 до 432
A2-ВР	большая с портами для циркуляции буфера	25×20 см	37,5×32,5×10,5 см	2,3 л	от 8 до 432

Длина макс. пробега:

При заливке с 1 гребенкой	232 мм
При заливке с 2 гребенками	114 мм
При заливке с 3 гребенками	75 мм
При заливке с 4 гребенками	55 мм

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl A2 Large Gel Systems

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)

Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.



Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Перегородка для заливочной системы Thermo Scientific Owl Casting Dams



- Перегородка использует герметизацию агарозой на контакте, устраняя необходимость в клейкой ленте.
- Не прикрепляется жёстко к гелевой подложке, что делает возможной заливку гелей любой длины.
- Лёгкость в обращении и маневрировании при использовании регулировочного винта или придавливания пальцем.
- Высококачественная алюминиевая перегородка перекрывает часть УФ-прозрачной гелевой подложки, позволяя залить несколько более коротких гелей и прогнать их в одном устройстве.

Кат. №.	Описание
DAM-23	Перегородка для заливочной системы Chameleon; ширина 23 см

УФ-прозрачная подложка для геля на 24 разъёма для гребёнок быстрой загрузки Thermo Scientific Owl A2 Large Gel Systems

Данная подложка даёт возможность загружать в гель множество образцов.

Кат. №	Описание
A2-RL-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с откидными герметичными бортиками и с 24-мя разъёмами для гребёнок быстрой загрузки образцов
A2-RL-12	УФ-прозрачная подложка для геля с откидными герметичными бортиками и с 24-мя разъёмами для гребёнок (12) на 18 зубцов
A2-RL-24	УФ-прозрачная подложка для геля с откидными герметичными бортиками и с 24-мя разъёмами для гребёнок (24) на 18 зубцов

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl A2 Large Gel Systems

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
A2-12C	12	1,0	14,5 мм	11	38	65	92
A2-12D	12	1,5	14,5 мм	16	57	98	139
A2-16C	16	1,0	10,5 мм	8	27	47	66
A2-16D	16	1,5	10,5 мм	12	41	70	99
A2-20C	20	1,0	8 мм	6	21	36	51
A2-20D	20	1,5	8 мм	9	32	54	77
A2-24C	24	1,0	6,5 мм	5	17	29	41
A2-24D	24	1,5	6,5 мм	7	25	43	61
A2-28C	28	1,0	5 мм	4	14	23	33
A2-28D	28	1,5	5 мм	6	20	35	50
A2-32C	32	1,0	4 мм	3	11	19	27
A2-32D	32	1,5	4 мм	5	17	29	41
A2-36C	36	1,0	3,5 мм	3	10	17	24
A2-36D	36	1,5	3,5 мм	4	15	25	35
A2-8C	8	1,0	22,7 мм	17	60	102	145
A2-8D	8	1,5	22,7 мм	26	89	153	217
A2-MT2C	42 (2x)	1,0	2,5 мм	2	7	12	17
A2-MT2D	42 (2x)	1,5	2,5 мм	3	11	18	26
A2-MTC	21 (2x)	1,0	7,2 мм	5	19	32	46
A2-MTD	21 (1x)	1,5	7,2 мм	8	28	49	69
A2-PREP	2	1,5	187 мм	220	640	1310	1860
A2-RL-18D	18 (1x)	1,5	7,2 мм	8	28	49	69
A2-WALL	-	1,5	-	ограничитель для заливки			

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Электрофоретическая система для больших гелей Thermo Scientific Owl A5 Large Gel System

Вариант системы A2 для гелей большого формата (до 100 образцов на гель), например, в геномных исследованиях. Камера характеризуется встроенной системой рециркуляции буфера, идеально подходит для длительных прогонов образцов в несколько рядов или РНК-гелей.



- Предотвращение формирования pH-градиента и ионного градиента.
- Обеспечение высокого разрешения, однородности и воспроизводимости результатов.
- Получение чётких результатов для образцов, которые имели длительный период хранения.
- Камера не требует наличия внешнего насоса, шлангов или магнитных палочек для перемешивания, т.к. система рециркуляции буфера встроена в буферную камеру.
- Исключение неравномерной миграции, искажения полос.

Стандартный комплект поставки: буферная камера, регулируемое по уровню основание, крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания, УФ-прозрачный лоток со съёмными стенками для заливки гелей, 3 гребенки (на 16, 24 и 36 образцов) с толщиной зубцов 1,5 мм, внешний заливочный столик.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание горизонтальной системы	Размер геля (Д×Ш) система	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
A5	большая	25×20 см	37,5×32,5×15 см	2,0 л	от 8 до 432

Длина макс. пробега:

При заливке с 1 гребенкой	232 мм
При заливке с 2 гребенками	114 мм
При заливке с 3 гребенками	75 мм
При заливке с 4 гребенками	55 мм

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl A5 Large Gel System

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)

Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.



Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Перегородка для заливочной системы Thermo Scientific Owl Casting Dams



- Перегородка использует герметизацию агарозой на контакте, устраняя необходимость в клейкой ленте.
- Не прикрепляется жёстко к гелевой подложке, что делает возможной заливку гелей любой длины.
- Лёгкость в обращении и маневрировании при использовании регулировочного винта или придавливания пальцем.
- Высококачественная алюминиевая перегородка перекрывает часть УФ-прозрачной гелевой подложки, позволяя залить несколько более коротких гелей и прогнать их в одном устройстве.

Кат. №.	Описание
DAM-23	Перегородка для заливочной системы Chameleon; ширина 23 см

УФ-прозрачная подложка для геля на 24 разъёма для гребёнок быстрой загрузки Thermo Scientific Owl A5 Large Gel System

Данная подложка даёт возможность загружать в гель множество образцов.

Кат. №	Описание
A2-RL-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с откидными герметичными бортиками и с 24-мя разъёмами для гребёнок быстрой загрузки образцов
A2-RL-12	УФ-прозрачная подложка для геля с откидными герметичными бортиками и с 24-мя разъёмами для гребёнок (12) на 18 зубцов
A2-RL-24	УФ-прозрачная подложка для геля с откидными герметичными бортиками и с 24-мя разъёмами для гребёнок (24) на 18 зубцов

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl A5 Large Gel System

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
A2-12C	12	1,0	14,5 мм	11	38	65	92
A2-12D	12	1,5	14,5 мм	16	57	98	139
A2-16C	16	1,0	10,5 мм	8	27	47	66
A2-16D	16	1,5	10,5 мм	12	41	70	99
A2-20C	20	1,0	8 мм	6	21	36	51
A2-20D	20	1,5	8 мм	9	32	54	77
A2-24C	24	1,0	6,5 мм	5	17	29	41
A2-24D	24	1,5	6,5 мм	7	25	43	61
A2-28C	28	1,0	5 мм	4	14	23	33
A2-28D	28	1,5	5 мм	6	20	35	50
A2-32C	32	1,0	4 мм	3	11	19	27
A2-32D	32	1,5	4 мм	5	17	29	41
A2-36C	36	1,0	3,5 мм	3	10	17	24
A2-36D	36	1,5	3,5 мм	4	15	25	35
A2-8C	8	1,0	22,7 мм	17	60	102	145
A2-8D	8	1,5	22,7 мм	26	89	153	217
A2-MT2C	42 (2x)	1,0	2,5 мм	2	7	12	17
A2-MT2D	42 (2x)	1,5	2,5 мм	3	11	18	26
A2-MTC	21 (2x)	1,0	7,2 мм	5	19	32	46
A2-MTD	21 (1x)	1,5	7,2 мм	8	28	49	69
A2-PREP	2	1,5	187 мм	220	640	1310	1860
A2-RL-18D	18 (1x)	1,5	7,2 мм	8	28	49	69
A2-WALL	-	1,5	-	ограничитель для заливки			

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Камера для горизонтального электрофореза для множественных гелей Thermo Scientific Owl A2-OK Multiple Gel Electrophoresis System

Для одновременного электрофореза до 6 мини-гелей 70x80 мм, например, в учебных целях. Идеально подходит для учебных лабораторий или лабораторий, которые нуждаются в прогоне множества гелей одновременно.



- Прогон до 6-ти мини-гелей размером 7×8 см в одной системе.
- Проведение скрининга до 120 образцов за один раз.
- Конструкция системы для заливки гелей EasyCast* позволяет заливать гели без использования клейкой ленты и других заглушек.
- УФ-прозрачная подложка для геля может быть напрямую помещена на трансиллюминатор для лёгкого фотодокументирования образцов.
- Преподаватель может инструктировать до 12-ти студентов, используя одну электрофоретическую систему и один блок питания.

Стандартный комплект поставки: буферная камера, регулируемое по уровню основание, крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания, УФ-прозрачные лотки (6 шт.) для заливки гелей, держатель лотков, 12 гребенок (B1A-10), внешние заливочные столики (2 шт.).

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание горизонтальной системы	Размер геля (Д×Ш) система	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
A2-OK	учебная	8×7 см	37,5×32,5×10,5 см	2,3 л	от 5 до 144

Длина макс. пробега:

При заливке с 1 гребенкой	73 мм
При заливке с 2 гребенками	36 мм

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl A2-OK Multiple Gel Electrophoresis System

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)

Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.



Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl A2-OK Multiple Gel Electrophoresis

* двусторонние

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
B1A-10*	10	1,0/1,5	4,8 мм	4/5	13/19	21/32	30/46
B1A-12*	12	1,0/1,5	3,7 мм	3/4	10/14	16/25	23/35
B1A-5C	5	1,0	11,3 мм	8	30	51	72
B1A-5D	5	1,5	11,3 мм	32	64	95	127
B1A-6*	6	1,0/1,5	9,1 мм	17/26	34/51	51/77	68/102
B1A-8	8	1,0/1,5	6,4 мм	5/7	17/25	29/43	41/61
B1A-PREP	2	1,5	57 мм	64	225	385	545

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Камера для горизонтального электрофореза Thermo Scientific Owl D4

Оптимальная гибкость и экономия ценного рабочего пространства на столе. Позволяет проводить электрофорез до 51 образца (на одном лотке) либо до 102 образцов (на двух лотках). Каждый из лотков позволяет разместить до 3-х гребенок. Возможна заливка одиночного геля непосредственно в буферной камере.



- Камера сконструирована для обеспечения получения ровных, расположенных на одном уровне полосок образцов и последовательных результатов. Имеет лёгкую в использовании систему заливки гелей: без клейкой ленты, смазки, герметизации агарозой или других вспомогательных средств.
- Прогон одного геля на подложке (51 образец) в буферной камере или двух подложек с гелями, установленных друг на друге (102 образца) с целью экономии рабочего пространства.
- Две УФ-прозрачные подложки для геля размером 16×17 см размещают до 3-х гребёнок каждая, позволяя пользователям прогонять до 3-х серий (рядов) образцов на одинаковом расстоянии друг от друга.
- Отдельная платформа для заливки гелей вмещает для заливки 2 геля одновременно.
- Один гель может быть залит либо в буферной камере, либо на внешнем заливочном столике

Стандартный комплект поставки: буферная камера, регулируемое по уровню основание с тремя ножками, крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания, 2 УФ-прозрачных лотка для заливки гелей, 6 гребенок на 17 образцов с толщиной зубцов 1,5 мм, внешний заливочный столик для 2-х гелей, поддон для заливки.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание горизонтальной системы	Размер геля (Д×Ш) система	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём буфера	Количество образцов
D4	экономит рабочее пространство	17×16 см	23×27×14 см	1,8 л	от 17 до 102

Длина макс. пробега:

При заливке с 1 гребенкой	164 мм
При заливке с 2 гребенками	82 мм
При заливке с 3 гребенками	55 мм

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl D4

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)
B1A-UVT	УФ-прозрачная подложка для геля с уплотнительными прокладками, с 12-ю разъёмами для гребёнок и с 12-ю гребёнками быстрой загрузки (B2-RL-9D)
B1A-GK	Запасные уплотнительные прокладки (1 пара)
B1A-CST	Внешняя система заливки гелей (подложка и гребёнки не включены)

Платформа с уровнем Thermo Scientific Owl

Платформа с уровнем и с тремя точками опоры гарантирует получение ровной поверхности гелей при заливке. Включает пузырьковый уровень.



Кат. №	Описание	Размеры
BBL-1	Пузырьковый уровень	N/A
B-LP	Платформа с уровнем	36 x 46 см

Перегородка для заливочной системы Thermo Scientific Owl Casting Dams



- Перегородка использует герметизацию агарозой на контакте, устраняя необходимость в клейкой ленте.
- Не прикрепляется жёстко к гелевой подложке, что делает возможной заливку гелей любой длины.
- Лёгкость в обращении и маневрировании при использовании регулировочного винта или придавливания пальцем.
- Высококачественная алюминиевая перегородка перекрывает часть УФ-прозрачной гелевой подложки, позволяя залить несколько более коротких гелей и прогнать их в одном устройстве.

Кат. №.	Описание
DAM-23	Перегородка для заливочной системы Chameleon; ширина 23 см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl D4

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Рекомендуемый объем загрузки образца, вычислен как 75% от общего объема лунки			
				толщина геля 0,25 см	толщина геля 0,5 см	толщина геля 0,75 см	толщина геля 1,0 см
D4-17C	17	1 мм	7,2 мм	5	19	32	46
D4-17D	17	1,5 мм	7,2 мм	8	28	49	69

Заказные гребенки изготавливаются по запросу.

Односторонняя система вертикального электрофореза Thermo Scientific Owl P81

Экономичная система для быстрого прогона белков.

Стандартный комплект поставки:

- верхняя буферная камера;
- нижняя буферная камера;
- крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания;
- 1 плоская стеклянная пластина;
- 1 зубчатая стеклянная пластина;
- 1 зубчатая пластина из окиси алюминия;
- 2 гребенки толщиной 0,8 мм (на 10 лунок);
- набор прокладок толщиной 0,8 мм.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.



- Простая прочная система обеспечивает получение превосходных результатов.
- Верхняя буферная камера простирается на всю длину геля, чтобы распределять тепло равномерно вдоль всей поверхности геля.
- Боковые зажимы прижимают стеклянные пластины к силиконовой уплотнительной прокладке, чтобы обеспечить равномерное давление и сформировать герметичность, приводящую к получению ровных, расположенных на одном уровне полосок образцов.
- Включенная в комплект алюмокерамическая пластина может быть установлена спереди стеклянной пластины с вырезом для охлаждения геля и более быстрого прогона образцов.

Кат. №	Описание вертикальной системы	Размер геля	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объем электрофоретического буфера		
				Верхняя камера	Нижняя камера	Общий объем
P81	односторонняя	10×10 см	18×8×13 см	100 мл	50 мл	150 мл

Аксессуары для системы Thermo Scientific Owl D4



Система для заливки геля Owl JGC

Система для заливки градиентного геля Owl CST

Кат. №	Описание	Размер геля	Габаритный размер (Д×Ш×В)
JGC-4	Система заливки геля Заливочное устройство, совместимое с P8DS	10 × 10 см	13 × 13 × 11см
P7-CST	Камера для заливки градиентного геля	10 × 10 см	13 × 15 × 13см

Инструкция по заливке геля для Thermo Scientific Owl JGC-2 Gel Casting System



1. Соберите гелевые кассеты и поместите в устройство



2. Уплотните кассеты в устройстве



3. Залейте раствор акриламида в устройство. Как только гель полимеризуется, извлеките кассету и поместите ее в устройство электрофореза.

Инструкция по заливке градиентного геля для Thermo Scientific Owl P7-CST Gradient Gel Caster



1. Соберите гелевые кассеты и поместите в устройство
2. Зафиксируйте кассету в устройстве
3. Залейте самостоятельно или подайте самотеком раствор акриламида на кассету. Как только гель полимеризуется, извлеките кассету и поместите ее в устройство электрофореза.

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl P82 Dual-Gel

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание	Размеры
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)	
OG-PL1	Блокирующая пластина	—
R12009	Сменяемые прокладки (1 пара)	—
P82DS-016	Переходная пластина	—
P82DS-012	Клинья для зажима; 1,59 см	—
P82DS-013	Клинья для зажима; 1,27 см	—
P82DS-GK	Зубчатые наконечники (1 пара)	—
P7-SA	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0,5 см Ш x 0,5 мм толщина
P7-SC	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0,5 см Ш x 0,8 мм толщина
P7-SD	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0,5 см Ш x 1,5 мм толщина
P7-10R	Стекло с зазубринами	10 см Д x 10 см Ш x 3/32" толщина
P7-10G	Сплошное стекло (без зазубрин)	10 см Д x 10 см Ш x 3/32" толщина
P7-10FR	Матовое стекло с зазубринами	10 см Д x 10 см Ш x 3/32" толщина
P7-10FG	Матовое сплошное стекло	10 см Д x 10 см Ш x 3/32" толщина
P7-10RA	Пластины из оксида кремния с зазубринами	10 см Д x 10 см Ш x 1,0 мм толщина

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl D4

Кат. №	Число зубцов	Толщина зубца, мм	Ширина зубца, мм	Примерный объем лунки, мкл
MP-10A	10	0,5	5,7	46
MP-10C	10	0,8	5,7	73
MP-10D	10	1,5	5,7	134
MP-12A	12	0,5	4,3	34
MP-12C	12	0,8	4,3	55
MP-12D	12	1,5	4,3	103
MP-15A	15	0,5	2,9	23
MP-20A	20	0,5	1,6	13
MP-6A	6	0,5	11,1	89
MP-6C	6	0,8	11,1	142
MP-6D	6	1,5	11,1	266
MP-8A	8	0,5	7,7	62
MP-8C	8	0,8	7,7	99
MP-8D	8	1,5	7,7	185

Камера для вертикального электрофореза Thermo Scientific Owl P82 Dual-Gel

Аналогична камере P81, но предназначена для 2-х гелей (возможна работа с одним гелем при установке блокирующей пластины). Лёгкая в использовании система производит ровные, расположенные на одном уровне полоски с чётким разрешением.



- Прогон 2-х гелей размером 10×10 см или одного геля с использованием блокировочной пластины; также в камере можно разместить гели размером 8×10 см с использованием прилагаемого адаптера.
- Обеспечивает лёгкое размещение (помещение) гелей в устройстве. Клинья помещаются спереди кассет, обеспечивая равномерное давление на уплотнительные прокладки и размещая кассеты с гелем в правильное положение для прогона.
- Два размера клиньев дают возможность размещать в камере гели заводского производства различной толщины.
- Гибкость: возможно использовать как гели заводского производства, так и гели, залитые вручную.
- Не требуется охлаждение.

Стандартный комплект поставки:

- верхняя буферная камера;
- нижняя буферная камера;
- крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания;
- 2 блокирующие пластины для работы с одним гелем;
- 2 клина 1,27 см;
- 2 клина 1,59 см.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание вертикальной системы	Размер геля	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём электрофоретического буфера		
				Верхняя камера	Нижняя камера	Общий объём
P82	двухсторонняя	8-10×10 см	15,2×12,4×17 см	150 мл	300 мл	150 мл

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl P82 Dual-Gel

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание	Размеры
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)	
R8DS-016	Блокирующая пластина	—
R8DS-012	Супербезопасная крышка с проводами питания	—
P12009	Сменяемые прокладки (1 пара)	—
P8-CL	Боковые зажимы (1 пара)	—
R10446	Рукоятка	—
ST-10	Зубчатые наконечники (комплект из 10 шт.)	—
P7-SA	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0,5 см Ш x 0,5 мм толщина
P7-SC	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0,5 см Ш x 0,8 мм толщина
P7-SD	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0,5 см Ш x 0,8 мм толщина
P7-10R	Стекло с зазубринами	10 см Д x 10 см Ш x 3/32" толщина
P7-10G	Сплошное стекло (без зазубрин)	10 см Д x 10 см Ш x 3/32" толщина
P7-10FR	Матовое стекло с зазубринами	10 см Д x 10 см Ш x 3/32" толщина
P7-10FG	Матовое сплошное стекло	10 см Д x 10 см Ш x 3/32" толщина
P7-10RA	Пластины из оксида кремния с зазубринами	10 см Д x 10 см Ш x 1,0 мм толщина

Аксессуары для системы Thermo Scientific Owl P82 Dual-Gel



Система для заливки геля Owl JGC

Система для заливки градиентного геля Owl CST

Кат. №	Описание	Размер геля	Габаритный размер (ДxШxВ)
JGC-4	Система заливки геля Заливочное устройство, совместимое с P8DS	10 × 10 см	13 × 13 × 11см
P7-CST	Камера для заливки градиентного геля	10 × 10 см	13 × 15 × 13см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl P82 Dual-Gel

Кат. №	Число зубцов	Толщина зубца, мм	Ширина зубца, мм	Примерный объем лунки, мкл
MP-10A	10	0,5	5,7	46
MP-10C	10	0,8	5,7	73
MP-10D	10	1,5	5,7	134
MP-12A	12	0,5	4,3	34
MP-12C	12	0,8	4,3	55
MP-12D	12	1,5	4,3	103
MP-15A	15	0,5	2,9	23
MP-20A	20	0,5	1,6	13
MP-6A	6	0,5	11,1	89
MP-6C	6	0,8	11,1	142
MP-6D	6	1,5	11,1	266
MP-8A	8	0,5	7,7	62
MP-8C	8	0,8	7,7	99
MP-8D	8	1,5	7,7	185

Камера вертикальная для электрофореза Thermo Scientific Owl P8DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis System

Идеально подходит для двухмерного гель-электрофореза.



- Быстро и легко заливать и прогонять 1 или 2 геля в одном устройстве.
- Превосходный инструмент для проведения вторых протоколов 2D-электрофореза, для прогона SDS- и агарозных гелей и для нативного ПААГ-электрофореза.
- Уникальный метод заглушки агарозой делает заливку гелей простой и быстрой. Гелевые сборки не должны перемещаться ещё раз после установки. Два отдельных этапа: заливка и прогон в различных условиях – теперь соединены в один. Просто закрепите стеклянные кассеты в камере, залейте агарозную заглушку в специально сконструированный жёлоб, залейте раствор полиакриламида в кассеты, загрузите образцы и запустите электрофорез.
- Камера изготовлена с помощью проверенной временем акриловой технологии, что обеспечивает прочность и долговечность системы.
- Центральная охлаждающая сердцевина обеспечивает равномерное охлаждение вдоль всей поверхности геля для получения выдающегося разрешения и ровных чётких полосок.
- Охлаждение достигается посредством циркуляции жидкости через сердцевину с помощью внешнего циркуляционного насоса или холодной водопроводной воды.
- Очень простой зажимный механизм делает загрузку стеклянных кассет и большинства кассет с гелями заводского производства беспроблемной.

Стандартный комплект поставки для камеры:

- верхняя буферная камера с внутренним охлаждающим ядром;
- нижняя буферная камера;
- крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания;
- 4 плоские стеклянные пластины;
- 2 стеклянные пластины с насечкой;
- 2 пластины из окиси алюминия, с насечкой;
- 2 гребенки толщиной 0,8 мм на 10 лунок;
- блокирующая пластина для работы с одним гелем;
- набор прокладок толщиной 1,5 мм с пластиной для установки.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание	Вертикальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём электрофоретического буфера		
					Верхняя камера	Нижняя камера	Общий объём
P8DS-1	Завершённая система (в комплекте) P8DS + заливочный стенд	двухсторонняя	8-10×10 см	17×13×14 см	150 мл	150 мл	300 мл
P8DS-2	Завершённая система (в комплекте) P8DS	двухсторонняя	8-10×10 см	17×13×14 см	150 мл	150 мл	300 мл
P8DS-3	Камера P8DS	двухсторонняя	8-10×10 см	17×13×14 см	150 мл	150 мл	300 мл

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl P8DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание	Размеры
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)	
R9DS-006	Блокирующая пластина	—
R9DS-012	Супербезопасная крышка с проводами питания	—
P9-GK	Оранжевые сменяемые прокладки (1 пара)	—
P9-CL	Боковые зажимы (упаковка из 2 шт)	—
R10446	Рукоятка	—
ST-10	Зубчатые наконечники (комплект из 10 шт.)	—
P1-SC	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0.5 см Ш x 0,8 мм толщина
P7-SD	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0.5 см Ш x 1,5 мм толщина
P1-14R	Стекло с зазубринами	14 см Д x 16 см Ш x 1/8" толщина
P1-14G	Сплошное стекло (без зазубрин)	14 см Д x 16 см Ш x 1/8" толщина
P1-14FR	Матовое стекло с зазубринами	14 см Д x 16 см Ш x 1/8" толщина
P1-14FG	Матовое сплошное стекло	14 см Д x 16 см Ш x 1/8" толщина
P1-12G	Пластины из оксида кремния с зазубринами	12 см Д x 16 см Ш x 1/8 мм толщина

Аксессуары для системы Thermo Scientific Owl P8DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis System



Система для заливки геля Owl JGC

Система для заливки градиентного геля Owl CST

Кат. №	Описание	Размер геля	Габаритный размер (ДxШxВ)
JGC-4	Система заливки геля Заливочное устройство, совместимое с P8DS	10 × 10 см	13 × 13 × 11см
P7-CST	Камера для заливки градиентного геля	10 × 10 см	13 × 15 × 13см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl P8DS Dual-Gel Vertical

Кат. №	Число зубцов	Толщина зубца, мм	Ширина зубца, мм	Примерный объем лунки, мкл
MP-10A	10	0,5	5,7	46
MP-10C	10	0,8	5,7	73
MP-10D	10	1,5	5,7	134
MP-12A	12	0,5	4,3	34
MP-12C	12	0,8	4,3	55
MP-12D	12	1,5	4,3	103
MP-15A	15	0,5	2,9	23
MP-20A	20	0,5	1,6	13
MP-6A	6	0,5	11,1	89
MP-6C	6	0,8	11,1	142
MP-6D	6	1,5	11,1	266
MP-8A	8	0,5	7,7	62
MP-8C	8	0,8	7,7	99
MP-8D	8	1,5	7,7	185

Камера вертикальная для электрофореза Thermo Scientific Owl P9DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis Systems

Для одновременного электрофореза двух гелей. Достаточно большой размер позволяет использовать камеру для второго измерения 2D-электрофореза.



- Быстро и легко заливать и прогонять 1 или 2 геля в одном устройстве.
- Превосходный инструмент для проведения вторых протоколов 2D-электрофореза, для SDS- и агарозных гелей и для нативного ПААГ-электрофореза.
- Уникальный метод заглушки агарозой делает заливку гелей простой и быстрой. Гелевые сборки не должны перемещаться ещё раз после установки. Два отдельных этапа: заливка и прогон в различных условиях – теперь соединены в один. Просто закрепите стеклянные кассеты в камере, залейте агарозную заглушку в специально сконструированный жёлоб, залейте раствор полиакриламида в кассеты, загрузите образцы и запустите электрофорез.
- Камера изготовлена с помощью проверенной временем акриловой технологии, что обеспечивает прочность и долговечность системы.
- Центральная охлаждающая сердцевина обеспечивает равномерное охлаждение вдоль всей поверхности геля для обеспечения выдающегося разрешения и чистых чётких полосок.
- Охлаждение достигается посредством циркуляции жидкости через сердцевину с помощью внешнего циркуляционного насоса или холодной водопроводной воды.
- Очень простой зажимный механизм делает загрузку стеклянных кассет и большинства кассет с гелями заводского производства беспроблемной.

Стандартный комплект поставки для камеры:

- верхняя буферная камера с внутренним охлаждающим ядром;
- нижняя буферная камера;
- крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания;
- 4 плоские стеклянные пластины;
- 4 стеклянные пластины с насечкой;
- 4 гребенки толщиной 1,5 мм (2 на 10 лунок и 2 на 15 лунок);
- блокирующая пластина для работы с одним гелем;
- набор прокладок толщиной 1,5 мм с пластиной для установки.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание	Вертикальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём электрофоретического буфера		
					Верхняя	Нижняя камера	Общий объём
P9DS-1	Завершённая система (в комплекте) P9DS + заливочный стенд	двухсторонняя	14-16×16 см	25×13×19,5 см	350 мл	200 мл	550 мл
P9DS-2	Завершённая система (в комплекте) P9DS	двухсторонняя	14-16×16 см	25×13×19,5 см	350 мл	200 мл	550 мл
P9DS-3	Камера P9DS	двухсторонняя	14-16×16 см	25×13×19,5 см	350 мл	200 мл	550 мл

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl P9DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание	Размеры
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)	
R9DS-006	Блокирующая пластина	—
R9DS-012	Супербезопасная крышка с проводами питания	—
P9-GK	Оранжевые сменяемые прокладки (1 пара)	—
P9-CL	Боковые зажимы (упаковка из 2 шт)	—
R10446	Рукоятка	—
ST-10	Зубчатые наконечники (комплект из 10 шт.)	—
P1-SC	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0.5 см Ш x 0,8 мм толщина
P7-SD	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	0.5 см Ш x 1,5 мм толщина
P1-14R	Стекло с зазубринами	14 см Д x 16 см Ш x 1/8" толщина
P1-14G	Сплошное стекло (без зазубрин)	14 см Д x 16 см Ш x 1/8" толщина
P1-14FR	Матовое стекло с зазубринами	14 см Д x 16 см Ш x 1/8" толщина
P1-14FG	Матовое сплошное стекло	14 см Д x 16 см Ш x 1/8" толщина
P1-12G	Пластины из оксида кремния с зазубринами	12 см Д x 16 см Ш x 1/8 мм толщина

Аксессуары для системы Thermo Scientific Owl P9DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis System



Система для заливки геля Owl JGC

Система для заливки градиентного геля Owl CST

Кат. №	Описание	Размер геля	Габаритный размер (ДxШxB)
JGC-2	Система заливки геля	14 × 16 см	17 × 18 × 15 см
P1-CST	Камера для одновременной заливки нескольких градиентных гелей	14 × 16 см	13 × 20 × 18 см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl P9DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis System

Кат. №	Число зубцов	Толщина зубца, мм	Ширина зубца, мм	Примерный объем лунки, мкл
P1-10C	10	0,8	10,4	183
P1-10D	10	1,5	10,4	343
P1-15C	15	0,8	6,1	107
P1-15D	15	1,5	6,1	201
P1-20C	20	0,8	3,9	69
P1-20D	20	1,5	3,9	129
P1-24C	24	0,8	2,9	51
P1-24D	24	1,5	2,9	96
P1-PREP	2	1,5	120/5	363/16

Камера вертикальная для электрофореза Thermo Scientific Owl P10DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis Systems

Идеальна для выполнения вторых протоколов 2-D электрофореза. Для одновременного электрофореза двух гелей, макс. 40 образцов.



- Оптимальное устройство для прогона большого количества образцов, которые требуют длительного разделения и анализа сдвига подвижности.
- Заливка и прогон одного или двух гелей размером 20×20 см в верхней буферной камере.
- Кассеты большего размера дают возможность работать с максимальным числом образцов и обеспечивают максимальную длину разделения.
- Камера изготовлена с помощью проверенной временем акриловой технологии, что обеспечивает прочность и долговечность системы.
- Центральная охлаждающая сердцевина обеспечивает равномерное охлаждение вдоль всей поверхности геля, что приводит к получению выдающегося разрешения и чётких полосок.
- Охлаждение достигается посредством циркуляции жидкости через сердцевину с помощью внешнего циркуляционного насоса или холодной водопроводной воды.
- Очень простой зажимный механизм делает загрузку стеклянных кассет и большинства кассет с гелем заводского производства беспроблемной.

Стандартный комплект поставки для камеры:

- верхняя буферная камера с внутренним охлаждающим ядром;
- нижняя буферная камера;
- крышка SuperSafe® с присоединенными кабелями питания;
- 4 плоские и 4 зубчатые стеклянные пластины;
- 4 гребенки толщиной 1,5 мм (2 на 20 лунок и 2 на 15 лунок);
- блокирующая пластина для работы с одним гелем;
- набор прокладок толщиной 1,5 мм с пластиной для установки.

Комплектность: завершенная система содержит верхнюю буферную камеру с внутренней охлаждающей сердцевиной, крышку SuperSafe* с присоединенными проводами для подключения к блоку питания, 4 стеклянные пластины, 4 пластины с вырезом, 4 гребенки: 2 на 15 зубцов и 2 на 20 зубцов толщиной 1,5 мм, 4 набора распорок толщиной 1,5 мм, блокировочную пластину для работы с одиночным гелем, приспособление для размещения распорок (спейсеров).

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Описание	Вертикальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объем электрофоретического буфера		
					Верхняя камера	Нижняя камера	Общий объем
P10DS-1	Завершенная система (в комплекте) P10DS + заливочный стенд	двухсторонняя	20×20 см	30,5×16,5×23	600 мл	650 мл	1250 мл
P10DS-2	Завершенная система (в комплекте) P10DS	двухсторонняя	20×20 см	30,5×16,5×23	600 мл	650 мл	1250 мл
P10DS-3	Камера P10DS	двухсторонняя	20×20 см	30,5×16,5×23	600 мл	650 мл	1250 мл

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl P10DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание	Размеры
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный провод)	
P10DS-006	Блокирующая пластина	—
P10DS-012	Супербезопасная крышка с проводами питания	—
P10-GK	Оранжевые сменяемые прокладки (1 пара)	—
P10-CL	Боковые зажимы (1 пара)	—
R10446	Рукоятка	—
ST-10	Зубчатые наконечники (комплект из 10 шт.)	—
P2-SC	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	1.0 см Ш x 0,8 мм толщина
P2-SD	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	1.0 см Ш x 1,5 мм толщина
P2-20R	Стекло с зазубринами	20 см Д x 20 см Ш x 3/16" толщина
P2-20G	Сплошное стекло (без зазубрин)	20 см Д x 20 см Ш x 3/16" толщина
P2-20FR	Матовое стекло с зазубринами	20 см Д x 20 см Ш x 3/16" толщина
P2-20FG	Матовое сплошное стекло	20 см Д x 20 см Ш x 3/16" толщина
P2-18G	Смещающиеся стекла	18 см Д x 20 см Ш x 3/16 мм толщина
P10-20R	Стекло с зазубринами	20 см Д x 20 см Ш x 1/8" толщина
P10-20G	Сплошное стекло	20 см Д x 20 см Ш x 1/8" толщина
P10-18G	Смещающиеся стекла	20 см Д x 18 см Ш x 1/8 мм толщина

Аксессуары для системы Thermo Scientific Owl P9DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis System



Система для заливки геля Owl JGC

Система для заливки градиентного геля Owl CST

Кат. №	Описание	Размер геля	Габаритный размер (ДxШxВ)
JGC-3	Система заливки геля	20 × 20 см	23 × 17 × 17 см
P2-CST	Камера для одновременной заливки нескольких градиентных гелей	20 × 20 см	13 × 25 × 23 см

Совместимые гребенки для камеры Thermo Scientific Owl P10DS Dual-Gel Vertical Electrophoresis System

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца, мм	Ширина зубца, мм	Примерный объем лунки, мкл
P2-10C	10	0,8	13,6	239
P2-10D	10	1,5	13,6	449
P2-15C	15	0,8	8,2	144
P2-15D	15	1,5	8,2	271
P2-20C	20	0,8	5,5	97
P2-20D	20	1,5	5,5	182
P2-25C	25	0,8	3,9	69
P2-25D	25	1,5	3,9	129
P2-PREP	2 (препаративная)	1,5	151/5	4604/162

Алюминизированный секвенсер Thermo Scientific Owl S3S Aluminum-Backed Sequencers

Камера с наиболее универсальным размером для ручного секвенирования, обеспечивающая оптимальное разделение образцов. Основное применение - для электрофореза сиквенса-гелей. Плавающий алюминиевый теплоотвод снижает вероятность растрескивания пластин при электрофорезе. Верхняя буферная камера снабжена сливным портом, нижняя – съемная.



- Подвижный алюминиевый радиатор уменьшает вероятность растрескивания пластин во время прогона гелей.
- Верхняя буферная камера требует минимального количества буфера и легко дренируется (осушается, сливается) с помощью встроенного дренажного отверстия и съемной бутылки.
- Нижняя буферная камера является съемной для лёгкой загрузки буфера.
- Боковые зажимы на всю длину прижимают пластины с гелем к уплотнительным прокладкам, расположенным на поверхности верхней буферной камеры, прилагая равномерное давление вдоль всей пластины и обеспечивая надёжную герметизацию между пластиной и прокладкой.
- Зажимы скользят поверх стеклянных пластин для лёгкой установки и изымания гелей.

Стандартный комплект поставки:

- верхняя буферная камера со съемной бутылкой для слива;
- крышка верхней камеры с присоединенным кабелем питания;
- съемная нижняя буферная камера с блокирующей крышкой и присоединенным кабелем питания;
- анодированный алюминиевый теплоотвод;
- боковые прижимы (встроены);
- 2 плоские стеклянные пластины;
- 2 стеклянные пластины с насечкой;
- 2 гребенки S2S-SHARK4; (параметры гребенок см. табл. ниже)
- 1 гребенка S2S-40A;
- 2 набора прокладок толщиной 0,4 мм;
- наклейка-индикатор перегрева.

Гарантия: 3 года.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Вертикальная система	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём электрофоретического буфера		
				Верхняя камера	Нижняя камера	Общий объём
S3S	Секвенирующая система	45×35 см	44×23×50 см	450 мл	500 мл	950 мл

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl S3S Aluminum-Backed Sequencers

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание	Размеры
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный)	—
S3S-CL	Боковые зажимы (1 пара)	—
R10383	Дренажная бутылка для буфера.	—
S3S-GK	Сменяемые прокладки (1 пара)	—
ST-10	Спонжевый наконечник (упаковка 10 шт)	—
TEMP-5	Термометр на клейкой основе	—
STK-10	Запорные краны (1 пара)	—
S3S-KNOB	Ручка для замены (комплект из 6)	—
S2S-SA4	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	1,0 см Д x 0,4 мм толщина
SAS-SA2	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	1,0 см Д x 0,2 мм толщина
SAS-SAW	Клинья (комплект из 2)	1 см Д x 0,4 - 0,8 мм толщина
S1S-45R	Стекло с зазубринами	45 см Д x 35 см Ш x 3/16" толщина
S1S-45G	Сплошное стекло	45 см Д x 35 см Ш x 3/16" толщина
S1S-43G	Смещающиеся стекла	43 см Д x 35 см Ш x 3/16" мм толщина

Система для заливки секвенирующих гелей Thermo Scientific Owl SGC Sequencing Gel Casters



- Простой метод позволяет осуществлять заливку гелей менее чем за три минуты без образования пузырьков воздуха.
- При горизонтальном скольжении пластины за счёт капиллярного эффекта гель растягивается между пластинами, а поверхностное натяжение удерживает гель от утечки.
- Система не требует специальной сборки или обмотки клейкой лентой.
- Воздействие опасного акриламида на пользователя снижается за счёт снижения времени на очистку системы.
- Система доступна в модификациях с двумя длинами: 48 или 65,5 см.
- За счёт возможности регулировки ширины в системе можно разместить стеклянные пластины размером от 20 см до 42 см.

Комплектность: регулируемая заливочная платформа, ручки-винты для регулировки ширины, 12 связывающих зажимов.

Кат. №	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Совместимость с устройствами Owl
SGC-1	48 × 20-42 см	71 x 21 x 12.2 см	S4S, S3S

Гребёнки для системы Thermo Scientific Owl S3S Aluminum-Backed Sequencers

Кат. №	Число образцов	Толщина зубца	Ширина зубца	Объём лунки
S2S-40A, луночная	40	0,4мм	6.8мм	15 мкл
S2S-60A, луночная	60	0,4мм	4.1мм	9 мкл
S2S-MT2, микролуночная	72 (2x)	0,4мм	—	10 мкл
S2S-MT3, микролуночная	110 (3x)	0,4мм	—	5 мкл
S1S-MT42, микролуночная	146 (4x)	0,2мм	—	2 мкл
S2S-MT44, микролуночная	146 (4x)	0,4мм	—	3 мкл
S2S-SHARK2, с острыми зубцами	78	0,2мм	—	5 мкл
S2S-SHARK4, с острыми зубцами	78	0,4мм	—	9 мкл

Доступны гребёнки на заказ (Order SKU # XCM). Пожалуйста, обращайтесь в службу технической поддержки официального представителя на вашей территории.

Алюминизированный секвенсер Thermo Scientific Owl S4S Aluminum-Backed Sequencers

Основное применение - для электрофореза сиквенс-гелей. Плавающий алюминиевый теплоотвод снижает вероятность растрескивания пластин при электрофорезе. Верхняя буферная камера снабжена сливным портом, нижняя – съемная. Лёгкая установка с равномерным распределением тепла для устранения искажения результатов (эффекта «улыбающегося» геля).



- Подвижный алюминиевый радиатор уменьшает вероятность растрескивания пластин во время прогона гелей.
- Верхняя буферная камера требует минимального количества буфера и легко дренируется (осушается, сливается) с помощью встроенного дренажного отверстия и съемной бутылки.
- Нижняя буферная камера является съёмной для лёгкой загрузки буфера.
- Боковые зажимы на всю длину прижимают пластины с гелем к уплотнительным прокладкам, размещённым на верхней буферной камере, прилагая равномерное давление вдоль всей пластины и обеспечивая надёжную герметизацию между пластиной и прокладкой.
- Зажимы скользят поверх стеклянных пластин для лёгкой установки и изымания гелей.

Стандартный комплект поставки:

- верхняя буферная камера со съёмной бутылкой для слива;
- крышка верхней камеры с присоединенным кабелем питания;
- съёмная нижняя буферная камера с блокирующей крышкой и присоединенным кабелем питания;
- анодированный алюминиевый теплоотвод;
- боковые прижимы;
- 2 плоские стеклянные пластины;
- 2 стеклянные пластины с насечкой;
- 2 гребенки S1S-SHARK4;
- 1 гребенка S1S-20A;
- 2 набора прокладок толщиной 0,4 мм;
- наклейка-индикатор перегрева.

Гарантия: 3 года.

Кат. №	Описание	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Объём электрофоретического буфера		
				Верхняя камера	Нижняя камера	Общий объём
S4S	Секвенирующая система	45×20 см	27×23×50 см	500 мл	300 мл	800 мл

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl S4S Aluminum-Backed Sequencers System

- Провода для подключения к блоку питания со штекером, имеющим подвижную защитную оболочку.
- Провода для подключения к блоку питания сконструированы с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат. №	Описание	Размеры
PSL-5	Провода для подключения к блоку питания, 3 фута (набор включает один чёрный и один красный)	—
S3S-CL	Боковые зажимы (1 пара)	—
R10384	Дренажная бутылка для буфера.	—
S4S-GK	Сменяемые прокладки (1 пара)	—
ST-10	Спонжевый наконечник (упаковка 10 шт)	—
TEMP-5	Термометр на клейкой основе	—
STK-10	Запорные краны (1 пара)	—
S3S-KNOB	Ручка для замены (комплект из 6)	—
S2S-SA4	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	1,0 см Д x 0,4 мм толщина
SAS-SA2	Набор распорок (спейсеров), (2 боковые, 1 нижняя)	1,0 см Д x 0,2 мм толщина
SAS-SAW	Клинья (комплект из 2)	1 см Д x 0,4 - 0,8 мм толщина
S1S-45R	Стекло с зазубринами	45 см Д x 20 см Ш x 3/16" толщина
S1S-45G	Сплошное стекло	45 см Д x 20 см Ш x 3/16" толщина
S1S-43G	Смещающиеся стекла	43 см Д x 20 см Ш x 3/16" мм толщина

Система для заливки секвенирующих гелей Thermo Scientific Owl SGC Sequencing Gel Casters



- Простой метод позволяет осуществлять заливку гелей менее чем за три минуты без образования пузырьков воздуха.
- При горизонтальном скольжении пластины за счёт капиллярного эффекта гель растягивается между пластинами, а поверхностное натяжение удерживает гель от утечки.
- Система не требует специальной сборки или обмотки клейкой лентой.
- Воздействие опасного акриламида на пользователя снижается за счёт снижения времени на очистку системы.
- Система доступна в модификациях с двумя длинами: 48 или 65,5 см.
- За счёт возможности регулировки ширины в системе можно разместить стеклянные пластины размером от 20 см до 42 см.

Комплектность: регулируемая заливочная платформа, ручки-винты для регулировки ширины, 12 связывающих зажимов.

Кат. №	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Совместимость с устройствами Owl
SGC-1	48 × 20-42 см	71 x 21 x 12.2 см	S4S, S3S

Гребёнки для системы Thermo Scientific Owl S4S

Кат. №	Описание	Толщина зубца	Ширина зубца	Объём лунки
S1S-20A	Гребёнка на 20 зубцов	0.4мм	6.8мм	15мкл
S1S-30A	Гребёнка на 30 зубцов	0.4мм	4.1мм	9мкл
S1S-SHARK4	Гребёнка на 39 зубцов типа «акулы зубы»	0.4мм	—	9мкл
S1S-SHARK2	Гребёнка на 39 зубцов типа «акулы зубы»	0.2мм	—	5мкл
S1S-MT2	Гребёнка типа «акулы зубы», микролуночная, 36 зубцов формата 2X	0.4мм	—	10мкл
S1S-MT3	Гребёнка типа «акулы зубы», микролуночная, 55 зубцов формата 3X	0.4мм	—	5.5мкл
S1S-MT44	Гребёнка типа «акулы зубы», микролуночная, 73 зубца формата 4X	0.4мм	—	3.7мкл
S1S-MT42	Гребёнка типа «акулы зубы», микролуночная, 73 зубца формата 4X	0.2мм	—	2.0мкл

Доступны гребёнки на заказ (Order SKU # XCM). Пожалуйста, обращайтесь в службу технической поддержки официального представителя на вашей территории.

Системы для заливки гелей Thermo Scientific Owl JGC-4, JGC-3, JGC-2 Gel

Быстрый, единственный в своём роде способ для заливки ПААГ.



- Используемый для заливки специальный пакет собирает излишки ПААГ и герметизирует дно гелевой сборки, устраняя необходимость в использовании клейкой ленты или донных распорок.
- Конструкция позволяет хранить гели без обезвоживания посредством добавления буфера в пакет со сборкой и запаивания пакета.
- Заливка от 1-го до 4-х гелей.
- Небольшое количество подвижных частей приводит к исключительной прочности и чрезвычайно длительному сроку службы системы.

Комплектность: заливочный стенд с основанием на трёх опорах и встроенным уровнем, блокировочная пластина, приспособление для размещения распорок, 25 пакетов для гелей, зажимные винты, пузырьковый уровень, винтовые ножки для выравнивания основания.
Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Совместима с системами	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)
JGC-4	Owl P8DS, P82, P81	10 × 10 см	13 × 13 × 11 см
JGC-3	Owl P10DS	20 × 20 см	23 × 17 × 17 см
JGC-2	Owl P9DS	14 × 16 см	17 × 18 × 15 см

Запасные детали для системы Thermo Scientific Owl S4S Aluminum-Backed SequencersSystem

Кат. №	Описание	Размеры	Для использования с
GP4-100	Мешочки с гелем (комплект из 100 шт)	10 × 10 см	JGC-4
GP4-25	Мешочки с гелем (комплект из 25 шт)	10 × 10 см	JGC-4
JG4-PL	Набор спейсеров (комплект из 3)	—	JGC-4
JGC4-006	Блокирующая пластина	10 × 10 см	JGC-4
JP3-100	Мешочки с гелем (комплект из 100 шт)	20 × 20 см	JGC-3
JP3-25	Мешочки с гелем (комплект из 25 шт)	20 × 20 см	JGC-3
JG3-PL	Набор спейсеров (комплект из 3)	—	JGC-3
JGC-003	Блокирующая пластина	20 × 20 см	JGC-3
JP2-100	Мешочки с гелем (комплект из 100 шт)	14 × 16 см	JGC-2
JP2-25	Мешочки с гелем (комплект из 25 шт)	14 × 16 см	JGC-2
JG2-PL	Owl P9DS	—	JGC-2
JGC2-003	Блокирующая пластина	14 × 16 см	JGC-2
R10013	Выравнивающие винты	1" L	JGC-4, JGC-3, JGC-2
R10014	Зажимные винты	2" L	JGC-4, JGC-3, JGC-2

Системы для заливки градиентных гелей Thermo Scientific Owl Gradient Gel Casters (одновременная заливка от 1 до 5 гелей)

- Используйте наружный маркер градиента, чтобы заливать гели с лёгкостью и превосходной воспроизводимостью.
- Градиентные гели могут быть закачаны внутрь через порт в основании заливочного стенда (наружный насос не требуется из-за действия гравитации).
- Конструкция и формат приспособления обеспечивают устройству долгие годы службы.



Комплектность: заливочный стенд с портом в основании, приспособление для размещения спейсеров, распорочные пластины из пеноматериала и из акрила, 4 связывающих зажима, фронтальная пластина, 2 винта-ручки и блокировочная пластина.

Кат. №	Описание	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Совместимость с устройствами Owl
P7-CST	Устройство для заливки градиентных гелей	10×10 см	15 × 13 × 13 см	P81, P82, P8DS
P1-CST	Устройство для заливки гелей	14 × 16 см	20 × 13 × 18 см	P9DS
P2-CST	Устройство для заливки гелей	20 × 20 см	25 × 13 × 23 см	P10DS

Система для заливки секвенирующих гелей Thermo Scientific Owl SGC Sequencing Gel Casters



- Простой метод позволяет осуществлять заливку гелей менее чем за три минуты без образования пузырьков воздуха.
- При горизонтальном скольжении пластины за счёт капиллярного эффекта гель растягивается между пластинами, а поверхностное натяжение удерживает гель от утечки.
- Система не требует специальной сборки или обмотки клейкой лентой.
- Воздействие опасного акриламида на пользователя снижается за счёт снижения времени на очистку системы.
- Система доступна в модификациях с двумя длинами: 48 или 65,5 см.
- За счёт возможности регулировки ширины в системе можно разместить стеклянные пластины размером от 20 см до 42 см.

Комплектность: регулируемая заливочная платформа, ручки-винты для регулировки ширины, 12 связывающих зажимов.

Кат. №	Размер геля (Д×Ш)	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Совместимость с устройствами Owl
SGC-1	48 × 20-42 см	71 × 21 × 12.2 см	S4S, S3S
SGC-2	65.5 × 20-42 см	102 × 21 × 12.2 см	S4S, S3S

Аксессуары для заливочных систем Thermo Scientific Owl Multiple Gradient Gel Casters

Кат. №	Описание
CL-12	Зажимы (12 шт. в пакете)
CL-125	Зажимы из нержавеющей стали (12 шт. в пакете)

Набор для обезвоживания гелей Thermo Scientific Owl Gel-Drying Kits

- Удобный метод консервирования белковых гелей посредством их воздушной сушки между двумя листами целлофана.
- С помощью набора белковые гели консервируются легко и экономно, при этом не имеют места проблемы искажения, характерные для других процедур сушки.
- Система доступна в формате и минигеля, и геля большого размера.
- Конструкция со скошенной кромкой рамки для сушки геля делает сборку лёгкой.



Комплектность: завершённый набор включает 2 набора рамок для сушки геля, 50 предварительно вырезанных листов целлофана, 2 твёрдые задние пластины и 8 боковых зажимов. Рамки и целлофан также доступны отдельно.

Кат. №	Описание	Размер геля (Д×Ш)
GDF-10	Набор для сушки геля, формат минигеля	14 × 14 см
GDF-20	Набор для сушки геля, формат большого геля	24 × 24 см

Аксессуары для набора для сушки геля Thermo Scientific Owl Gel Drying Kit Accessories

Кат. №	Описание	Размер геля (Д×Ш)
GDF-3	Рамка для сушки, формат минигеля	14 × 14 см
GDF-1	Рамка для сушки геля, формат большого геля	24 × 24 см
CM10	Целлофановые листы, 50 шт.	14 × 14 см
CM20	Целлофановые листы, 50 шт	24 × 24 см

Ёмкость для окрашивания гелей Thermo Scientific Owl Gel Staining Box.

- Позволяет проводить окрашивание, фиксацию и обесцвечивание геля в одном и том же контейнере.
- Резистентна к большинству органических красителей, к серебру и другим красителям.
- При использовании на шейкерной платформе вмещает до 125 мл жидкости и 1 гель.
- Рифлёная крышка обеспечивает правильную ориентацию и стабильность в условиях штабелирования ёмкостей.
- Сделана из прозрачного пластика, таким образом, гели можно наблюдать напрямую в поддоне.



Информация для заказа: упаковка из 5-ти шт.

Кат. №	Габаритный размер (Д×Ш×В)	Вместимость
GSB-3	11 × 11 × 3 см	125 мл

Бумага для блоттинга Thermo Scientific Owl Blotting Paper

- Высококачественная бумага для блоттинга идеально подходит для блоттинга.
- Имеет достаточную толщину, чтобы впитывать достаточное количество буфера для полусухого электроблоттинга без потери механической стабильности.
- Доступна с размерами формата минигеля и больших гелей.
- Совместима с системой для электроблоттинга Owl.



Кат. №			Материал	Плотность	Толщина	Пропускная способность
FP-1	20 × 20 см	HEP-1	100% хлопковое волокно	183 г/м ²	0,83 мм	35 мл/мин
FP-2	35 × 45 см	HEP-3				
FP-3	46 × 57 см	—				
FP-4	10 × 10 см	HEP-1, VEP-2				
FP-5	18 × 20 см	HEP-1, VEP-3				
FP-6	9 × 9 см	HEP-1, VEP-3				
FP-7	12 × 16 см	HEP-1				

Мембраны для переноса Thermo Scientific Owl Transfer Membranes

Гидрофобные мембраны идеальны для вестерн-блоттинга.

Thermo Scientific предлагает мембраны для переноса Immobilon*-P, PVDF. Эта мембрана обеспечивает наивысшее соотношение сигнал/шум, которое позволяет использовать мягкие процедуры блокировки.

Immobilon-P имеет высокую способность удерживать белок. Совместима со всеми стандартными методами визуализации. Может быть использована для секвенирования белков.

Immobilon доступна с размерами формата минигеля и большого геля.

Кат. №	Формат	Размер мембраны
TM151-1	Рулон, 26,5 см×3,75 м	26,5 см × 3,75 м
TM151-4	Листы (1 уп./10 шт.)	15×15 см
TM151-5	Листы (1 уп./10 шт.)	10×10 см

Система хранения Thermo Scientific Owl RF-3 Filing System

Идеальна для организации вашего холодильника, холодильной камеры, морозильника или рабочей поверхности лабораторного стола.

- Восемь отделов, сконструированных из прочного акрила толщиной 0,64 см.
- Резиновые ножки предотвращают скольжение.
- Используется либо вертикально, либо горизонтально.



Заметка: штатив для микропробирок не включён в комплект поставки.

Кат. №	Матрица	Отделы	Материал	Наружный размер (Д×Ш×В)	Внутренние размеры (Д×Ш×В)
RF-3	2 × 4	8	Прочный акрил толщиной 0,25 дюйма	6×9×12 дюймов	2,625×2,625×8,875 дюймов

Штатив для пипеток Thermo Scientific Owl Pipet Holder

Штатив сконструирован для размещения стеклянных и одноразовых пипеток в квадратных или круглых ёмкостях.



Кат. №	Матрица	Материал	Наружный размер (Д×Ш×В)	Наружный размер (Д×Ш×В)
РСН-1	Держатель пипеток	Прочный акрил толщиной 0,25 дюйма	13,5×11,5×16 дюймов	3×3×11,25 дюймов

Камера для полусухого электроблоттинга HEP-1

Низкопрофильная система для быстрого переноса белков и нуклеиновых кислот до 150 кДа на мембраны.



Стандартный комплект поставки:

- основание с катодной пластиной из нержавеющей стали;
- крышка с титановой анодной пластиной и прижимными ручками;
- кабели для подсоединения к источнику питания.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Область переноса	Минимальное время переноса	Габариты камеры
HEP-1	200x200 мм	15 мин	250x250x50 мм

Опциональные аксессуары

Кат. №	Описание
ER-35	набор буферов (рекомендуется для Western-блоттинга)
FP-1	фильтровальная бумага для блоттинга 20x20 см, 100 шт./уп.
FP-4	фильтровальная бумага для блоттинга 10x10 см, 100 шт./уп.
FP-6	фильтровальная бумага для блоттинга 9x9 см, 100 шт./уп.
FP-7	фильтровальная бумага для блоттинга 12x16 см, 100 шт./уп.

Камера для полусухого электроблоттинга HEP-3

Низкопрофильная система большого формата для быстрого переноса белков и нуклеиновых кислот до 150 кДа на мембраны.



Стандартный комплект поставки:

- основание с катодной пластиной из нержавеющей стали;
- крышка с титановой анодной пластиной и 4 прижимными ручками;
- кабели для подсоединения к источнику питания.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Область переноса	Минимальное время переноса	Габариты камеры
HEP-3	350x450 мм	15 мин	400x510x50 мм

Опциональные аксессуары

Кат. №	Описание
ER-35	набор буферов (рекомендуется для Western-блоттинга)
FP-1	фильтровальная бумага для блоттинга 20x20 см, 100 шт./уп.
FP-2	фильтровальная бумага для блоттинга 35x45 см, 100 шт./уп.
FP-3	фильтровальная бумага для блоттинга 46x57 см, 100 шт./уп.
FP-4	фильтровальная бумага для блоттинга 10x10 см, 100 шт./уп.
FP-5	фильтровальная бумага для блоттинга 18x20 см, 100 шт./уп.
FP-6	фильтровальная бумага для блоттинга 9x9 см, 100 шт./уп.
FP-7	фильтровальная бумага для блоттинга 12x16 см, 100 шт./уп.

Система блот-переноса Pierce G2 Fast Blotter

Однокассетная система для полусухого переноса белков 10-300 кДа с ПААГ (готовых или пользовательских гелей) на мембраны из PVDF или нитроцеллюлозы (от 1 до 4 мини-гелей или до 2 средних гелей).



Программы в памяти

Время блоттинга:

- стандартный Western-блот — 60 мин
- для гелей с неизвестными параметрами — 10 мин
- для молекулярных масс < 25 кДа — 5 мин
- для молекулярных масс 25 – 150 кДа — 7 мин
- для молекулярных масс свыше 150 кДа — 10 мин

Дополнения комплектации в соответствии с требованиями поз. 1.3.2 задания на закупку:

- буфер кат. № Pierce 84731 1-Step Transfer Buffer для полусухого переноса, 1 л (из расчета на 20 блотов по 50 мл на каждый)
- силовой шнур стандарта ЕС кат. № Pierce 84859, 1 шт.
- нитроцеллюлозные мембраны кат. № Pierce 88024, 0.2 мкм, 8x8 см, 15 шт./уп., 3 уп.
- фильтровальная бумага для блоттинга кат. № Pierce 88610, , 8.5x9 см, 50 шт./уп. 2 уп.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Число пользовательских программ	Предел мощности в пользовательских программах	Управление	Электропитание	Габариты камеры
62288	10	25 Вт·ч	сенсорный экран	120240 В 50/60 Гц, штатный силовой шнур стандарта США	контроллер 164x276x154 кассета 257x278x35

Вертикальная камера для полусухого электроблоттинга VEP-2

Для одновременного переноса белков (до 4 мини-гелей). Можно использовать с магнитной мешалкой, поместив внутрь камеры якорь для обеспечения циркуляции буфера и теплообмена.



Стандартный комплект поставки:

- буферная камера с электродными панелями и охлаждающим основанием;
- крышка с присоединенными кабелями питания;
- 4 кассеты для блоттинга с пенными вставками;
- 16 листов фильтровальной бумаги FP-6;
- 4 прижима для кассет.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Область переноса	Объем буфера	Габариты камеры
VEP-2	90x90 мм	1400 мл	130x180x165 мм

Опциональные аксессуары

Кат. №	Описание
VP2-BC	набор буферов (рекомендуется для Western-блоттинга)
VP2-BP	фильтровальная бумага для блоттинга 20x20 см, 100 шт./уп.
FP-4	фильтровальная бумага для блоттинга 35x45 см, 100 шт./уп.
FP-6	фильтровальная бумага для блоттинга 46x57 см, 100 шт./уп.

Вертикальная камера для полусухого электроблоттинга VEP-3



Для переноса с ПААГ на мембраны белков с высокой молекулярной массой. Съемное охлаждающее приспособление обеспечивает эффективный теплообмен. Можно использовать с магнитной мешалкой, поместив внутрь камеры якорь для обеспечения циркуляции буфера и теплообмена.

Стандартный комплект поставки:

- буферная камера со стальной катодной и титановой анодной пластинами;
- крышка с присоединенными кабелями питания и охлаждающим приспособлением;
- 2 кассеты для блоттинга с пенными вставками;
- 25 листов фильтровальной бумаги FP-5.

Сертификация: маркировка CE.

Кат. №	Область переноса	Объем буфера	Габариты камеры
VEP-3	200x185 мм	4 л	300x90x300 мм

Опциональные аксессуары

Кат. №	Описание
VP3-BC	кассеты для блоттинга
VP3-BP	пенные вставки 10 шт./уп.
FP-1	фильтровальная бумага для блоттинга 20x20 см, 100 шт./уп.
FP-4	фильтровальная бумага для блоттинга 10x10 см, 100 шт./уп
FP-5	фильтровальная бумага для блоттинга 18x20 см, 100 шт./уп.
FP-6	пенные вставки 10 шт./уп.
FP-1	фильтровальная бумага для блоттинга 20x20 см, 100 шт./уп.
FP-7	фильтровальная бумага для блоттинга 12x16 см, 100 шт./уп.

Компактный источник питания Thermo Scientific Owl EC-105 Compact Power Supply

Идеален для ДНК- и РНК-электрофореза.



- Лёгкий в использовании источник питания работает при постоянном напряжении.
- Регулировочная ручка и переключатель диапазонов высокой и низкой частот контролируют выходное напряжение, которое с приращением 10 В может быть установлено от 20 В до 250 В.
- Двухпозиционный переключатель переключает яркий светодиодный экран из режима отображения выходного напряжения в режим отображения выходного тока.
- Источник также оснащён датчиком перегрузки по току для обеспечения максимальной безопасности и имеет два гнезда.

Гарантия: 1 год.
Сертификация: маркировка CE.

Кат.№.	Максимальное напряжение	Максимальная сила тока	Количество гнёзд	Режимы экрана	Д×Ш×В	Электропитание
105ECA-LVD	250 В	300 мА при 150-250 В; 500 мА ниже 150 В	1	Напряжение и сила тока	15 × 20 × 11 см	230 В / 50 Гц

Кат.№.	Описание
112ECA	Таймер для источника питания 250 В

Компактный источник питания Thermo Scientific Owl EC-300XL2 Compact Power Supply

Простой в использовании, многоцелевой, легковесный источник питания, который превосходно подходит для ДНК/РНК-электрофореза.



- Память в режиме отключенного питания сохраняет настройки.
- Источник имеет конструкцию, приспособленную для штабелирования, что экономит рабочее пространство на столе.
- Сенсорная клавиатура позволяет быстро устанавливать настройки.
- Источник сконструирован безопасным.
- Резиновые ножки предотвращают скольжение и обеспечивают стабильность.

Гарантия: 1 год.
Сертификация: маркировка CE

Кат.№.	Максимальное напряжение	Максимальная сила тока	Количество гнёзд	Режимы экрана	Таймер	Д×Ш×В	Электропитание
EC300XL2	300 В	400 мА	3	Напряжение и сила тока	0-999 мин	26 × 14 × 13.3 см	230 В 50/60 Гц

Источник питания высокого тока Thermo Scientific Owl EC-200XL High Current Power Supply

Простой в использовании, многоцелевой, легковесный источник питания, который превосходно подходит для ДНК/РНК-электрофореза, белкового электрофореза и электроблоттинга.



- Память в режиме отключенного питания сохраняет настройки.
- Источник имеет конструкцию, приспособленную для штабелирования, что экономит рабочее пространство на столе.
- Сенсорная клавиатура позволяет быстро устанавливать настройки.
- Источник сконструирован безопасным.
- Резиновые ножки предотвращают скольжение и обеспечивают стабильность.

Гарантия: 1 год
Сертификация: маркировка CE

Кат.№.	Максимальное напряжение	Максимальная сила тока	Количество гнёзд	Режимы экрана	Таймер	Д×Ш×В	Электропитание
EC200XL2	200 В	2000 мА	4	Напряжение и сила тока	0-99 ч 59 мин	31×27 ×13,3 см	230 В, 50/60 Гц

Высоковольтный программируемый источник питания Thermo Scientific Owl EC-1000XL Programmable Power Supply

Прекрасно подходит для ДНК/РНК-электрофореза, белкового электрофореза и электроблоттинга



- Память в режиме отключенного питания сохраняет настройки.
- Источник имеет режим электрофореза при постоянной мощности.
- Источник имеет конструкцию, приспособленную для штабелирования, что экономит рабочее пространство на столе.
- Сенсорная клавиатура позволяет быстро устанавливать настройки.
- Источник сконструирован безопасным.
- Резиновые ножки предотвращают скольжение и обеспечивают стабильность.

Гарантия: 1 год.
Сертификация: маркировка CE.

Кат.№.	Максимальное напряжение	Максимальная сила тока	Количество гнёзд	Режимы экрана	Таймер	Д×Ш×В	Электропитание
EC1000XL2	1000 В	500 мА	4	Напряжение и сила тока	0-99 ч 59 мин	31×27 ×13,3 см	230 В, 50/60 Гц

Высоковольтный программируемый источник питания Thermo Scientific Owl EC-3000XL Programmable Power Supply

Простой в использовании, многоцелевой и легковесный



- Память в режиме отключенного питания сохраняет настройки.
- Источник имеет режим электрофореза при постоянной мощности.
- Источник имеет конструкцию, приспособленную для штабелирования, что экономит рабочее пространство на столе.
- Сенсорная клавиатура позволяет быстро устанавливать настройки.
- Источник сконструирован безопасным.
- Резиновые ножки предотвращают скольжение и обеспечивают стабильность.

Гарантия: 1 год.
Сертификация: маркировка CE.

Кат.№.	Максимальное напряжение	Максимальная сила тока	Количество гнезд	Режимы экрана	Таймер	Д×Ш×В	Электропитание
EC1000XL2	3000 В	400 мА	4	Напряжение и сила тока	0-99 ч 59 мин	31×27 ×13,3 см	230 В, 50/60 Гц

Провода для подключения электрофоретической камеры к источнику питания Thermo Scientific Owl Power Supply Leads

- Провода для подключения к блоку питания имеют штекер с подвижной защитной оболочкой.
- Провода для подключения к блоку питания сделаны с разгрузкой натяжения кабеля для предотвращения поломки.

Кат.№.	Описание
PSL-5	Провода для подключения электрофоретической камеры к источнику питания, длина 3 фута (набор включает 1 чёрный и 1 красный провод)



За дополнительной информацией о продукции обращайтесь к
официальному дистрибьютору компании **Thermo Fisher Scientific**
на территории Республики Беларусь:
ООО «Лабораторные и Весовые Системы»
220131 Минск, 2-й пер. Кольцова, 24
тел/факс: (017) 385-28-22 (23)
www.lvs.by info@lvs.by

Thermo
SCIENTIFIC