

САРР®

КАТАЛОГ 2022/23



Мастера точности

Симфония точных измерений

Хитросплетения научного мира похожи на музыкальное произведение. И если в музыке исполнение шедевра требует точности в каждой сыгранной ноте, то в науке от степени точности эксперимента зависит, приведет ли он к великому открытию или станет частью бессмысленных поисков.

Компания CAPP посвятила себя единственной задаче — разработке дозаторов высокой степени точности, без каких-либо компромиссов.

Разработав дозаторы переменного объема, которые также можно использовать со съемными фиксированными ручками регулировки объема, мы смогли достичь точности, признанной ведущими лабораториями по всему миру. Больше не нужно использовать дозаторы фиксированного объема в качестве системы отсчета. Теперь достаточно располагать одним дозатором CAPP с отдельными регуляторами объема для решения основных задач.

Конструкция каждого дозатора CAPP несет в себе историю; это рассказ о мастерстве рук, придавших им форму, о тщательном отборе материала, о внимании и терпении. Каждый дозатор изготавливается индивидуально и проверяется высококвалифицированным специалистом.

Мастера CAPP обеспечивают максимальную точность и вкладывают душу в каждый продукт.

В будущем мы планируем создать полную линейку жидкостных измерительных приборов, обеспечивая им ту же прочность конструкции и высочайшую точность, которые сделали дозаторы CAPP предпочтительным инструментом в ведущих лабораториях по всему миру.

Разделите с нами симфонию точных измерений — такую же мощную, как девятая симфония Бетховена и такую же приятную, как менуэты Моцарта.

Будьте уверены в качестве измерений.

Станьте дирижером в оркестре виртуозов CAPP.




Отличный результат в каждой капле.













Индекс

Одноканальные дозаторы		4-5	Дозаторы Microbiology		17
Одноканальные дозаторы CAPPSolo		6-7	Аксессуары		18-19
Одноканальные дозаторы CAPPBravo		8-9	Электронные дозаторы CAPPMaestro		20
Многоканальные дозаторы CAPP Aero 96		10-11	Электронные дозаторы CAPPTronic		21
Многоканальные дозаторы CAPP Solo		12-13	Контроллер для пипеток CAPP Tempo		22
Многоканальные дозаторы CAPP Aero 384		14-15	Моторизированный контроллер для пипеток CAPP Controller		23
Дозаторы на три объема CAPP Trio		16	Диспенсер для бутылок CAPP Forte		24

ПИПЕТИРОВАНИЕ

Наконечники для дозаторов		25	Пробирки и планшеты для ПЦР 0.1 мл		39
Наконечники россыпью в пакетах		26-27	Уплотнительные мембраны		40
Наконечники в штативах		28-29	Микропланшеты с глубокими лунками		41
Наконечники в индивидуальной упаковке		30	Резервуары для реагентов		42-43
Сменные блоки		31	Расходные материалы для ручного пипетирования для 384-луночных планшетов		44
Наконечники с фильтром		32-33	Криопробирки		45
Таблица совместимости наконечников для дозаторов		34-35	Пластиковые криобоксы		46
Микроцентрифужные пробирки		36	Картонные криобоксы		47
Спин-колонки		37	Серологические пипетки		48
Пробирки и планшеты для ПЦР 0.2 мл		38	Центрифужные пробирки		49

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Настольное оборудование CAPP Rondo		50	Однопланшетный шейкер		65
Мини-инкубатор с охлаждением		51	4-хместный планшетный шейкер		66
Мини-вортекс		52	4-хместный инкубационный шейкер		67
Вортекс		53	Магнитная мешалка		68
Микроцентрифуга		54	Аналоговая магнитная мешалка		69
Высокоскоростная миницентрифуга		55	Магнитная мешалка с подогревом		70
Универсальная центрифуга		56-57	Мешалка с подогревом		71
Центрифуга для микропланшетов		58	3D-шейкер		72
Клиническая центрифуга		59	Устройство для мойки микропланшетов		73
24-х местная центрифуга с охлаждением		60-61	Роллер для пробирок		74
Высокоскоростная центрифуга с охлаждением		62-63	Ротатор для пробирок		75
Шейкер с платформой		64			

НАСТОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

ecopipette Innovation

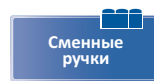
Дозаторы ecopipette изготовлены из перерабатываемых долговечных материалов, обеспечивающих длительный срок службы, и поставляются в упаковке из перерабатываемых биоразлагаемых материалов.

Уникальные преимущества CAPP ecopipette™:

- Регулятор объема с блокировкой, позволяющий сократить количество оборотов ручки на 50%
- Дисплей, полностью видимый во время ручных операций
- Легкое нажатие кнопки для аспирации и слива
- Единственная пипетка, подходящая для работы как с фиксированным, так и с переменным объемом
- Большая кнопка для легкого сброса наконечника
- Полностью автоклавируемый корпус пипетки (не требует разборки)
- Двойные уплотнительные кольца для оптимальной посадки наконечника
- Совместимость со всеми основными марками наконечников
- Прочная конструкция с металлическим посадочным конусом
- Минимальная вероятность поломки в результате случайного падения дозатора или при установке наконечника



Уплотнительные кольца
DoubleSafe



Сменные
ручки

Информация для заказа

Стартовые наборы

Кат. №	Описание
SK-03-E01	Стартовый набор CAPP eScripette: дозаторы C10-1 / C100-1 / C1000-1, стойка C-05, 3 штатива с наконечниками, 1 таймер
SK-03-E02	Стартовый набор CAPP eScripette: дозаторы C20-1 / C200-1 /
SKE-03-XX	3 дозатора на выбор, стойка, 3 штатива с наконечниками и 1 таймер



Пипетки механические с переменным объемом

Кат. №	Описание	Погрешность %	Воспроизв-ть %	Цвет
C02-1S	Дозатор CAPP, перем. объем 0.2-2 мкл – eScripette	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
C02-1	Дозатор CAPP, перемен. объем 0.2-2 мкл – eScripette (длина как C10-1)	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
C10-1	Дозатор CAPP, перем. объем 0.5 – 10 мкл – eScripette	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	○
C20-1	Дозатор CAPP, перем. объем 2-20 мкл – eScripette	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	●
C50-1	Дозатор CAPP, перем. объем 5-50 мкл – eScripette	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	●
C100-1	Дозатор CAPP, перем. объем 10-100 мкл – eScripette	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	●
C200-1	Дозатор CAPP, перем. объем 20-200 мкл – eScripette	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	●
C1000-1	Дозатор CAPP, перем. объем 100-1000 мкл – eScripette	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
C1000-1M	Дозатор CAPP, перем. объем 100-1000 мкл с шагом 2 мкл – eScripette	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
C5000-1	Дозатор CAPP, перем. объем 1-5 мл – eScripette	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
C5000-1M	Дозатор CAPP, перем. объем 0.5-5 мл с шагом 10 мкл – eScripette	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
C10000-1	Дозатор CAPP, перем. объем 1-10 мл – eScripette	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	●

Пипетки механические с фиксированным объемом

Кат. №	Описание	Погрешность %	Воспроизв-ть %
C02-1S-001	Дозатор CAPP, фикс. объем 1 мкл – eScripette	2.50	1.80
C10-1-005	Дозатор CAPP, фикс. объем 5 мкл – eScripette	1.20	0.80
C10-1-010	Дозатор CAPP, фикс. объем 10 мкл – eScripette	1.00	0.50
C50-1-020	Дозатор CAPP, фикс. объем 20 мкл – eScripette	1.00	0.30
C50-1-025	Дозатор CAPP, фикс. объем 25 мкл – eScripette	0.80	0.35
C100-1-030	Дозатор CAPP, фикс. объем 30 мкл – eScripette	1.16	0.40
C100-1-050	Дозатор CAPP, фикс. объем 50 мкл – eScripette	1.00	0.30
C200-1-100	Дозатор CAPP, фикс. объем 100 мкл – eScripette	0.70	0.20
C200-1-200	Дозатор CAPP, фикс. объем 200 мкл – eScripette	0.60	0.20
C1000-1-500	Дозатор CAPP, фикс. объем 500 мкл – eScripette	0.80	0.15
C1000-1-1000	Дозатор CAPP, фикс. объем 1000 мкл – eScripette	0.80	0.20
C5000-1A-5000	Дозатор CAPP, фикс. объем 5000 мкл – eScripette	0.60	0.15
CXXX-1-YYY	Другие пипетки с фиксированным объемом (xxx = макс. объем пипетки; yyy = необходимый объем)		

CAPP Solo

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Одноканальные дозаторы CAPP Solo — это экономичные и надежные инструменты для работы с жидкостями, разработанные для академических и диагностических лабораторий, а также подходящие для стартапов с ограниченным бюджетом.

Эти дозаторы соответствуют отраслевым стандартам точности и гарантируют отличный результат при выполнении всех протоколов обработки жидкостей. Данные одноканальные дозаторы совместимы как с наконечниками CAPP EXPell и EXPellPlus, так и с другими популярными марками наконечников, представленных на рынке.



Особенности:

- Сменные цветные вставки для легкой визуальной идентификации дозатора
- Возможность точной установки объема для высокой точности дозирования и длительного сохранения калибровки
- Максимально легкое нажатие, снижающее риск травмы большого пальца
- Функция блокировки, позволяющая предотвратить случайное вращение дозатора при пипетировании
 - Устойчивость к жестким лабораторным условиям: химическому воздействию, влажности
- Универсально совместимый посадочный конус для наконечников
 - Гарантия 2 года





Информация для заказа

CAPP Solo Фиксированный объем

Кат. №	Описание
S5-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 5 мкл
S10-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 10 мкл
S20-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 20 мкл
S25-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 25 мкл
S50-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 50 мкл
S100-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 100 мкл
S200-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 200 мкл
S250-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 250 мкл
S500-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 500 мкл
S1000-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 1000 мкл
S2000-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 2 мл
S2500-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 2.5 мл
S5000-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 5 мл
S10000-1F	Дозатор CAPP Solo, фикс. объем 10 мл

CAPP Solo Переменный объем

Кат. №	Описание
S2-1	Дозатор CAPP Solo перем. объем 0.1-2.5 мкл
S10-1	Дозатор CAPP Solo перем. объем 0.5-10 мкл
S20-1	Дозатор CAPP Solo перем. объем 2 – 20 мкл, удлиненных XL наконечников
S50-1	Дозатор CAPP Solo, перем. объем 5-50 мкл
S100-1	Дозатор CAPP Solo, перем. объем 10-100 мкл
S200-1	Дозатор CAPP Solo, перем. объем 20-200 мкл
S1000-1	Дозатор CAPP Solo, перем. объем 100-1000 мкл
S5000-1	Дозатор CAPP Solo, перем. объем 0.5-5мл
S10000-1	Дозатор CAPP Solo перем. объем 1-10мл

Стартовый набор CAPP Solo

Кат. №	Описание
SK-03-S01	3 дозатора S10-1 / S100-1 / S1000-1, стойка C-05, 3 штатива с наконечниками и 1 таймер
SK-03-S02	3 дозатора S20-1 / S200-1 / S1000-1, стойка C-05, 3 штатива с наконечниками и 1 таймер

CAPP *Bravo*

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Пипетирование еще никогда не было таким удобным. При создании CAPPBravo, самого удобного на сегодняшний день механического дозатора из представленных на рынке, компания CAPP объединила эргономичный дизайн и последние инновации в области ручной обработки жидкостей.

Одноканальный дозатор CAPPBravo изготовлен из перерабатываемых материалов высочайшего качества и оснащен плунжером, требующим минимального усилия при работе, а также встроенным индикатором, обеспечивающим удобный мониторинг объема и точность регулировки.

В одноканальном дозаторе CAPPBravo все эти функции сочетаются с эргономичным всемирно известным датским дизайном. Испытайте симфонию точных измерений CAPP, и вы поймете, почему эта серия называется Bravo!

Безопасность:

- Полностью автоклавируемые
- Блокировка

Эргономика:

- Эргономичный крючок для удобной работы
- Плавное закрепление и сброс наконечника

Управление:

- Индикатор переполнения
- Легкое нажатие на плунжер и кнопку сброса

Уникальные особенности:

- Металлический посадочный конус с двойными уплотнительными кольцами для микронаконечников
- Сверхлегкая конструкция



Информация для заказа

CAPP Bravo Фиксированный объем (доступны нестандартные объемы по запросу)

Кат. №	Описание	Погрешность %	Воспроизв-ть %
B01-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 1 мкл – Bravo	2.50	1.80
B02-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 2 мкл – Bravo	2.00	1.00
B05-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 5 мкл – Bravo	1.20	0.80
B10-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 10 мкл – Bravo	1.00	0.50
B20-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 20 мкл – Bravo	1.00	0.30
B50-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 50 мкл – Bravo	1.00	0.30
B100-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 100 мкл – Bravo	0.70	0.20
B200-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 200 мкл – Bravo	0.60	0.20
B500-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 500 мкл – Bravo	0.80	0.15
B1000-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 1000 мкл – Bravo	0.80	0.20
B5000-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 5 мл – Bravo	0.60	0.15
B10000-1F	Дозатор CAPP, фикс. объем 10 мл – Bravo	0.60	0.15



CAPP Bravo Переменный объем

Кат. №	Описание	Погрешность %	Воспроизв-ть %	Цвет
B02-1	Дозатор CAPP, перем. объем 0.1-2 мкл – Bravo	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
B10-1	Дозатор CAPP, перем. объем 0.5-10 мкл – Bravo	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	○
B20-1	Дозатор CAPP, перем. объем 2-20 мкл – Bravo	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	●
B50-1	Дозатор CAPP, перем. объем 5-50 мкл – Bravo	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	●
B100-1	Дозатор CAPP, перем. объем 10-100 мкл – Bravo	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	●
B200-1	Дозатор CAPP, перем. объем 20-200 мкл – Bravo	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	●
B1000-1	Дозатор CAPP, перем. объем 100-1000 мкл – Bravo	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
B5000-1	Дозатор CAPP, перем. объем 1-5 мл – Bravo	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
B10000-1	Дозатор CAPP, перем. объем 1-10 мл – Bravo	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	●

Стартовые наборы CAPP Bravo

Кат. №	Описание
SK-03-B01	Стартовый набор CAPP Bravo включает дозаторы B10-1 / B100-1 / B1000-1, стойку C-05, 3 штатива с наконечниками и 1 таймер
SK-03-B02	Стартовый набор CAPP Bravo включает дозаторы B10-1 / B100-1 / B1000-1, стойку C-05, 3 штатива с наконечниками и 1 таймер
SK-03-BB	3 дозатора на выбор, стойка C-05, 3 штатива с наконечниками и 1 таймер

Подставки для дозаторов

Кат. №	Описание
C-05	Стойка для дозаторов (до 5 шт.)

CAPP Aero 96

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Легкая установка и извлечение наконечника

Необходимость сильного нажатия является основной причиной постоянных травм большого пальца от перенапряжения и вызывает дискомфорт пользователя при многоканальном пипетировании.

Уникальный механизм многоканального дозатора CAPP Aero 96 значительно снижает нагрузку на большой палец. Сброс наконечника выполняется простым нажатием на кнопку.

Благодаря двойным уплотнительным кольцам на алюминиевых посадочных конусах многоканального дозатора CAPP Aero 96 не нужно вжимать пипетку в штатив для наконечников. Теперь для идеального закрепления наконечника к конусу дозатора достаточно лишь небольшого усилия.

Многоканальные дозаторы CAPP Aero 96 — одни из самых легких и эргономичных на рынке. Они обеспечивают стабильный и надежный перенос жидкости.

Одноканальная точность в многоканальном формате

Многоканальный дозатор CAPP Aero 96 гарантирует точность одноканальных дозаторов на всех каналах благодаря специальной конструкции поршня CAPP.

Невероятно прочный и полностью автоклавируемый корпус дозатора обеспечивает простоту обслуживания, а уникальный механизм CAPP с индивидуально заменяемыми основами для наконечников снижает стоимость возможного ремонта.

Многоканальный дозатор CAPP Aero 96 оснащен металлическими посадочными конусами из анодированного алюминия, что значительно повышает их прочность при случайном падении и установке наконечников.

Внутренние детали, изготовленные из легких металлических компонентов, и поршни из нержавеющей стали обеспечивают надежность и стабильную точность. Продуманный и эргономичный дозатор, созданный для длительного использования.



Уплотнительные кольца DoubleSafe

Сменные ручки

Информация для заказа

Многоканальные дозаторы CAPP Aero 96

Кат. №	Описание	Погрешность, %	Воспроизв-ть, %	Цвет
C10-8	CAPPAero 96 мультидозатор, 8 каналов, 0.5-10 мкл	5.00 /2.00	3.60 /1.00	○
C20-8	CAPPAero 96 мультидозатор, 8 каналов, 2-20 мкл	5.00 /2.00	3.60 /1.00	●
C50-8	CAPPAero 96 мультидозатор, 8 каналов, 5-50 мкл	3.20 /1.40	1.60 /0.60	●
C100-8	CAPPAero 96 мультидозатор, 8 каналов, 10-100 мкл	2.50 /1.30	1.20 /0.50	●
C200-8	CAPPAero 96 мультидозатор, 8 каналов, 20-200 мкл	1.80 /1.20	0.80 /0.40	●
C300-8	CAPPAero 96 мультидозатор, 8 каналов, 30-300 мкл	1.66 /1.40	0.60 /0.30	●
C10-12	CAPPAero 96 мультидозатор, 12 каналов, 0.5-10 мкл	5.00 /2.00	3.60 /1.00	○
C20-12	CAPPAero 96 мультидозатор, 12 каналов, 2-20 мкл	5.00 /2.00	3.60 /1.00	●
C50-12	CAPPAero 96 мультидозатор, 12 каналов, 5-50 мкл	3.20 /1.40	1.60 /0.60	●
C100-12	CAPPAero 96 мультидозатор, 12 каналов, 10-100 мкл	2.50 /1.30	1.20 /0.50	●
C200-12	CAPPAero 96 мультидозатор, 12 каналов, 20-200 мкл	1.80 /1.20	0.80 /0.40	●
C300-12	CAPPAero 96 мультидозатор, 12 каналов, 30-300 мкл	1.66 /1.40	0.60 /0.30	●



Новый резервуар для реагентов CAPPSharp.
Дополнительную информацию см. на стр. 43.



CAPP Solo

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Многоканальные дозаторы CAPP Solo обеспечивают стандартную точность дозирования по доступной цене. Данные дозаторы отличаются повышенной экономичностью и обеспечивают быстрое пипетирование без ущерба для качества.

Многоканальные дозаторы CAPP Solo поставляются в 8-канальном и 12-канальном вариантах и идеально подходят для научных и диагностических лабораторий, которым требуются рабочие инструменты, способные выдерживать длительные циклы использования.

Особенности:

- Сменные цветные вставки упрощают визуальный контроль
- Удивительно лёгкий для своего класса дозатор
- Блокировка предотвращает случайное вращение при пипетировании
- Точное распределение жидкости по всем каналам обеспечивает воспроизводимость
- Высокое качество сборки обеспечивает химическую стойкость, защиту от ударов и термическую устойчивость
- Длительное сохранение калибровки даже после стерилизации в автоклаве
- Каждый дозатор совместим с наконечниками наиболее распространенных марок
- Стандартная гарантия на 2 года





Информация для заказа

Многоканальные дозаторы CAPP Solo

Кат. №	Описание	Погрешность %	Воспроизв-ть %
S10-8	CAPPSolo 8-канальный дозатор, 0.5-10 мкл	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00
S100-8	CAPPSolo 8-канальный дозатор, 10-100 мкл	2.50 / 1.30	1.20 / 0.50
S300-8	CAPPSolo 8-канальный дозатор, 30-300 мкл	1.66 / 1.40	0.60 / 0.30
S10-12	CAPPSolo 12-канальный дозатор, 0.5-10 мкл	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00
S100-12	CAPPSolo 12-канальный дозатор, 10-100 мкл	2.50 / 1.30	1.20 / 0.50
S300-12	CAPPSolo 12- канальный дозатор, 30-100 мкл	1.66 / 1.40	0.60 / 0.30

CAPP Aero384

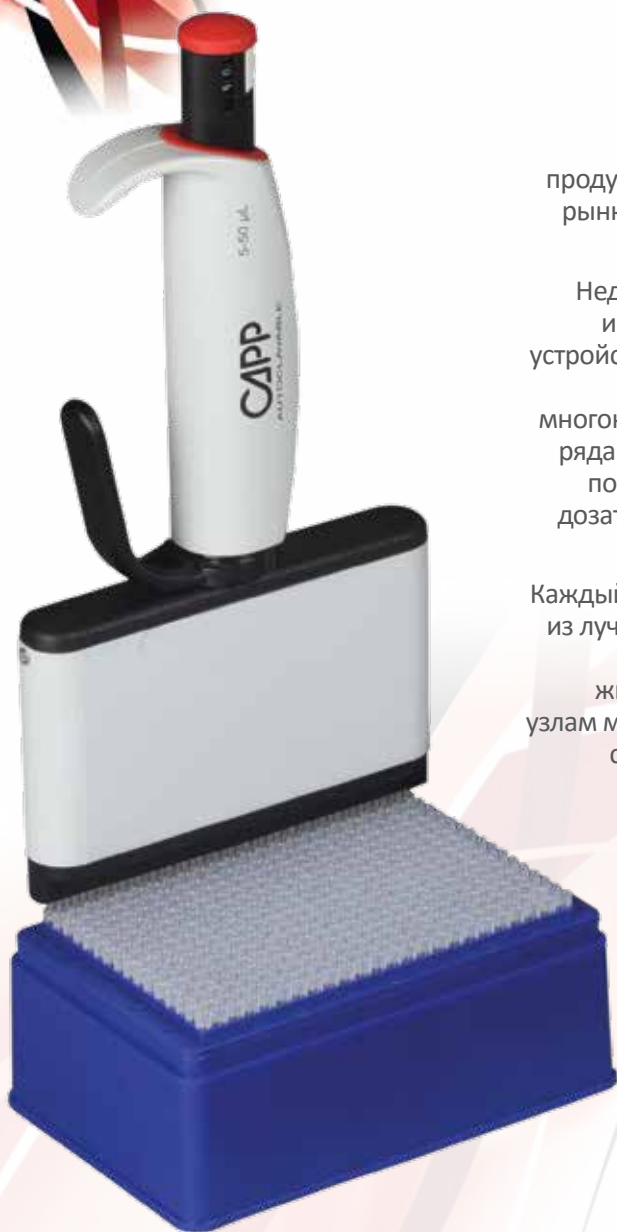
МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

За последние два десятилетия производства надежных и инновационных многоканальных дозаторов компания CAPP значительно расширила свой ассортимент.

Внедрение 16-, 48- и 64-канальных дозаторов в линейку продуктов CAPP Aero384 произвело революцию в этом сегменте рынка, радикально увеличив скорость передачи жидкости без повреждения емкости.

Недавно к семейству продуктов CAPP Aero384 добавились 24- и 32-канальные дозаторы. При наличии двух 24-канальных устройств можно с точностью контролировать перенос жидкости по одному ряду за раз. С другой стороны, 32-канальный многоканальный дозатор CAPP Aero384 позволяет заполнять два ряда за один прием для повышения эффективности. Для часто повторяющихся операций подходят новые многоканальные дозаторы CAPP Aero384 с точной настройкой, обеспечивающие исключительную точность по всем каналам.

Каждый дозатор в семействе продуктов CAPP Aero384 изготовлен из лучших материалов и имеет четко выверенную конструкцию для получения точных и надежных результатов переноса жидкости. Благодаря прочным металлическим поршневым узлам многоканальные дозаторы CAPP Aero384 можно безопасно стерилизовать в автоклаве без необходимости разборки и постоянной калибровки.



Многоканальные дозаторы CAPP Aero384 созданы для ученых, которым требуется превосходное качество, надежность, воспроизводимость, доступность, скорость и точность в одном изделии.

Многоканальные дозаторы CAPP Aero384 с широким спектром применения, включая анализы ПЦР, кПЦР, микроматричный анализ и анализ MALDI-спектрометрии найдут применение в любой лаборатории, использующей 384-луночные микропланшеты!

Напишите нам, чтобы бесплатно получить образец многоканального дозатора CAPP Aero384!



Преимущества:

- Металлический конус и поршень высокого качества, созданные с учетом повышенной устойчивости к ежедневным лабораторным работам
- Эргономичная кнопка сбрасывания наконечника с минимальной нагрузкой на большой палец при сбросе наконечника
- Заводская калибровка каждого канала обеспечивает воспроизводимую и надежную точность объема для всех каналов
- Удобное положение в руке



Информация для заказа

Кат. №	Описание	Погрешность, %	Воспроизводимость, %	Цвет
C02-16	Мультидозатор CAPP, 16 каналов, 0.2-2 мкл	4.00	2.00	●
C10-16	Мультидозатор CAPP, 16 каналов, 0.5-10 мкл	2.00	1.00	○
C50-16	Мультидозатор CAPP, 16 каналов, 5-50 мкл	1.40	0.60	●
C10-24	Мультидозатор CAPP, 24 каналов, 0.5-10 мкл	2.00	1.00	○
C50-24	Мультидозатор CAPP, 24 каналов, 5-50 мкл	1.40	0.60	●
C10-32	Мультидозатор CAPP, 32 каналов, 0.5-10 мкл	4.00	2.00	○
C10-48	Мультидозатор CAPP, 48 каналов, 0.5-10 мкл	4.00	2.00	○
C10-64	Мультидозатор CAPP, 64 каналов, 0.5-10 мкл	4.00	2.00	○

Расходные материалы для ручного пипетирования для 384-луночных планшетов. Дополнительную информацию см. на стр. 44.

SAPP Trio

ДОЗАТОРЫ НА ТРИ ОБЪЕМА

Являясь единственным производителем, предлагающим дозаторы со съемными регуляторами объема, компания SAPP с гордостью представляет SAPP Trio — готовый набор дозаторов, который включает в себя три ручки для регулирования фиксированного объема.

Преимущества:

- Быстрый переключатель объема: 3 дозатора с фиксированным объемом в одном корпусе
 - Идеально для рутинной работы
 - Настраиваемый выбор объема
 - Полностью автоклавируемые



Информация для заказа

Кат. №	Описание	Погрешность, %	Воспроизв-ть, %	Цвет
S10-T1	Дозаторы на 3 объема SAPP – 1 мкл, 5 мкл, 10 мкл	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	○
S100-T2	Дозаторы на 3 объема SAPP – 20 мкл, 50 мкл, 100 мкл	2.00 / 0.70	0.80 / 0.20	●
S1000-T3	Дозаторы на 3 об. SAPP – 200 мкл, 500 мкл, 1000 мкл	1.50 / 0.80	0.40 / 0.15	●
SXXX-T	Дозаторы на три объема SAPP – набор объемов по выбору			



Уплотнительные кольца DoubleSafe



Сменные ручки

CAPP Microbiology

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ

Одноканальные дозаторы CAPP Microbiology идеально подходят для микробиологических исследований в сфере пищевой промышленности.

Дозатор поставляется с тремя ручками для фиксированной настройки объема на 100 мкл, 900 мкл и 1000 мкл и имеет модифицированный посадочный конус, подходящий для использования со стерильным удлиненным капилляром. Эта особенность позволяет осуществлять забор и пипетировать вязкие жидкости, такие как молоко, сливки, йогурт и косметика.

Одноканальные дозаторы CAPP Microbiology — это идеальный инструмент для протоколов с разведением 1:10.

Преимущества:

- Широкая зона применения
- Выбор объема без вращения
- Предустановленные и откалиброванные регуляторы объема
- Возможность изменения объема
- Полностью автоклавируемые



Информация для заказа

Пипетки CAPP Microbiology (для использования со стерильным капилляром)

Кат. №	Описание	Погрешность, %	Воспроизв-ть, %
C1000-1BS	Дозатор CAPP Microbiology с ручками объемом 100 мкл, 900 мкл и 1000 мкл	2.50/0.80	2.50/0.50
4170807	Стерильные капилляры для дозаторов CAPP Microbiology, 40x25 шт.		

Сменные ручки

ПИПЕТИРОВАНИЕ

CAPP Accessories

МЕХАНИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ

Компания CAPP предлагает широкий выбор аксессуаров, дополняющих всю линейку механических дозаторов. Они сочетают в себе высокое качество, стильный дизайн и простоту использования и обеспечивают оптимальные возможности для удобного и безопасного хранения в условиях современных лабораторий.

Предварительно откалиброванные сменные регуляторы объема (переменные и фиксированные) выделяют дозаторы CAPP среди любых других дозаторов для работы с жидкостями, позволяя пользователям использовать одну пипетку с различными ручками для регулирования объема.

Это позволяет существенно экономить. Например, вместо четырех дозаторов с фиксированным объемом вы можете купить один дозатор CAPP и четыре недорогие ручки для достижения точных и воспроизводимых результатов.

- Стерилизуемые комбинируемые стойки CAPP можно соединять друг с другом, обеспечивая любое необходимое вам количество пипеток. C-01 поставляется с 2 модулями для установки до 3 механических пипеток
- CAPPTimer T-01 — простой, надежный инструмент с функцией звукового сигнала
- Стержневые фильтры обеспечивают экономичное решение для устранения «брызг» и существенно снижают риск загрязнения образца и стержня.



Информация для заказа

Фильтры для дозаторов

Кат. №	Описание
C1000-1-FT	Одноразовый фильтр для исп. с дозаторами CAPP ecoripette, 100-1000 мкл, пакет (50 шт.)
C5000-1-FT	Одноразовый фильтр для исп. с дозаторами CAPP ecoripette, 1-5 мл, пакет (25 шт.)
B510 МЛ-1-FT	Одноразовый фильтр для исп. с дозаторами CAPPBravo, 1-5 мл и 1-10 мл, пакет (25 шт.)

Информация для заказа

Стойки для дозаторов

Кат. №	Описание
C-05	Стойка для 5 механических дозаторов CAPP (все модели)
C-04	Стойка для 4 CAPPMaestro или других механических дозаторов
C-01	Комбинированная стойка (2 модуля) для 3 механических дозаторов, кроме CAPPBravo
C-06	Стойка для 6 механических дозаторов CAPP, кроме CAPPBravo
E-STAND	Подставка для 3 CAPPTronic
00392-1	Блок для 4 регуляторов объема

Таймер

Кат. №	Описание
T-01	CAPPTimer™

Ручки дополнительного объема для механических дозаторов CAPP

Кат. №	Описание	Цвет
2-VZ	Регулятор объема изменяемый для дозаторов объемом 0.2-2 мкл	●
10-VZ	Регулятор объема изменяемый для дозаторов объемом 0.5-10 мкл	○
20-VZ	Регулятор объема изменяемый для дозаторов объемом 2-20 мкл	●
50-VZ	Регулятор объема изменяемый для дозаторов объемом 5-50 мкл	●
100-VZ	Регулятор объема изменяемый для дозаторов объемом 10-100 мкл	●
200-VZ	Регулятор объема изменяемый для дозаторов объемом 20-200 мкл	●
300-VZ / 1	Регулятор объема изменяемый 30-200μL, для дозаторов объемом 30-300 мкл	●
300-VZ	Регулятор объема изменяемый 125-300μL, для дозаторов объемом 30-300 мкл	●
1000-VZ	Регулятор объема изменяемый для дозаторов объемом 100-1000 мкл	●
1000-VZ-M	Регулятор объема изм. для дозаторов объемом 100-1000 мкл (с шагом 2 мкл)	●
5000-VZ	Регулятор объема изменяемый для дозаторов объемом 1000-5000 мкл	●
5000-VZ-M	Регулятор объема изм. для дозаторов объемом 1000-5000 мкл (с шагом 10 мкл)	●
10000-VZ-M	Регулятор объема изменяемый для дозаторов объемом 1000-10000μl	●
02-FE-1	Регулятор объема фикс. 1 мкл для дозаторов объемом 0.2-2 мкл	
02-FE-2	Регулятор объема фикс. 2 мкл для дозаторов объемом 0.2-2 мкл	●
10-FE-5	Регулятор объема фикс. 5 мкл для дозаторов объемом 0.5-10 мкл	○
10-FE-10	Регулятор объема фикс. 10 мкл для дозаторов объемом 0.5-10 мкл	○
20-FE-10	Регулятор объема фикс. 10 мкл для дозаторов объемом 2-20 мкл	●
20-FE-20	Регулятор объема фикс. 20 мкл для дозаторов объемом 2-20 мкл	●
50-FE-20	Регулятор объема фикс. 20 мкл для дозаторов объемом 5-50 мкл	●
50-FE-25	Регулятор объема фикс. 25 мкл для дозаторов объемом 5-50 мкл	●
50-FE-50	Регулятор объема фикс. 50 мкл для дозаторов объемом 5-50 мкл	●
100-FE-30	Регулятор объема фикс. 30 мкл для дозаторов объемом 10-100 мкл	●
100-FE-50	Регулятор объема фикс. 50 мкл для дозаторов объемом 10-100 мкл	●
100-FE-100	Регулятор объема фикс. 100 мкл для дозаторов объемом 10-100 мкл	●
200-FE-100	Регулятор объема фикс. 100 мкл для пипеток объемом 20-200 мкл	●
200-FE-200	Регулятор объема фикс. 200 мкл для дозаторов объемом 20-200 мкл	●
300-FE-300	Регулятор объема фикс. 300 мкл для дозаторов объемом 30-300 мкл	●
1000-FE-500	Регулятор объема фикс. 500 мкл для дозаторов объемом 100-1000 мкл	●
1000-FE-1000	Регулятор объема фикс. 1000 мкл для дозаторов объемом 100-1000 мкл	●
5000-FEA-5000	Регулятор объема фикс. 5000 мкл для дозаторов объемом 1-5 мл, модель AZ	●
XXX-FE-YYY	Другие контроллеры фикс. объема, ecoripette	



CAPP *Maestro*

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПИПЕТКИ

Электронные дозаторы CAPPMaestro сочетают в себе все преимущества, необходимые современному исследователю. Кнопка «Избранное» — первая функция, отображаемая на OLED-дисплее CAPPMaestro. Полноцветный OLED-дисплей обеспечивает удобное управление при пипетировании благодаря потрясающей контрастности и высокой частоте дисплея по сравнению с другими ЖК-экранами. Кроме того, OLED-дисплей потребляет меньше энергии.

Легкая конструкция и элегантный эргономичный дизайн CAPPMaestro с широким крючком позволяют держать пипетку на ладони без необходимости «захватывать» ее.

Кнопка сброса наконечника электронного дозатора CAPPMaestro также служит упором для большого пальца. Просто положите большой палец на кнопку сброса наконечника и одновременно активируйте кнопку пипетирования.

Оптимизируйте рутинную работу с помощью расширенных функций, таких как многократное дозирование, разбавление и смешивание. Интуитивно понятный интерфейс обеспечит удобство взаимодействия.

Электронные дозаторы CAPPMaestro позволяют с легкостью сохранять нужные настройки и переключаться с одной на другую в два клика.

Если вы устали часто менять батарейки, попробуйте CAPPMaestro с литиевыми батареями — они идеально подходят для длительной работы.

Электронный дозатор CAPPMaestro можно использовать во время зарядки.

Для данного дозатора доступны функции калибровки и настройки пароля.



Информация для заказа

Кат. №	Описание	Погрешность %	Воспроиз- ть %
M10-1	CAPPMaestro одноканальный, 0,2-10 мкл	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50
M100-1	CAPPMaestro одноканальный, 5-100 мкл	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20
M200-1	CAPPMaestro одноканальный, 10-200 мкл	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20
M1000-1	CAPPMaestro одноканальный, 50-1000 мкл	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20
M5000-1	CAPPMaestro одноканальный, 500-5000 мкл	2.40 / 0.60	0.60 / 0.15

SAPP Tronic

ЭЛЕКТРОННЫЕ ДОЗАТОРЫ



Электронный дозатор SAPPTronic — один из самых простых в настройке и использовании. Благодаря наличию простого руководства пользователя знакомство с функциями SAPPTronic занимает всего несколько минут.

В дополнение к стандартному пипетированию доступно несколько других популярных режимов, включая обратное пипетирование, многократное дозирование, смешивание и последовательное дозирование.

Благодаря большому объему памяти вы можете сохранять до девяти отдельных протоколов. Электронный дозатор SAPPTronic, поставляемый вместе с одной долговечной и легко заменяемой литиевой батареей, позволяет бесперебойно пипетировать материалы, не останавливая работу для перезарядки.

Уплотнительные кольца на посадочных конусах обеспечивают отличную посадку для большинства разнообразных универсальных наконечников на рынке.



Информация для заказа

Кат. №	Описание	Погрешность %	Воспроизв-ть %	Цвет
E20-8BA	Электронный дозатор SAPPTronic, 8 каналов, 2-20 мкл	1.00	0.30	●
E200-8BA	Электронный дозатор SAPPTronic, 8 каналов, 10-200 мкл	0.60	0.15	●
E1200-8BA	Электронный дозатор SAPPTronic, 8 каналов, 100-1200 мкл	0.50	0.15	●

САРР Tempo

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПИПЕТОК

Контроллер для пипеток САРРTempo обладает революционными особенностями, отличающими его от других контроллеров для пипеток.

Светодиодный дисплей:

- Дисплей показывает скорость аспирации и дозирования
- Отображает уровень заряда батареи и мигает при низком заряде
- Дисплей отключается после 20 секунд без использования для экономии заряда батареи

Скорость:

- Режимы аспирации и дозирования с отдельными регуляторами скорости
 - Шесть различных настроек скорости для каждого режима
 - Мощный мотор заполняет 25 мл за 5 секунд (на скорости 6)

Электронная система торможения (EBS):

- Используйте EBS для замедления в последнюю секунду, чтобы обеспечить максимальную точность объема
- Нажмите EBS повторно для возврата к максимальной скорости
- EBS максимизирует скорость и точность

Источник питания:

- Литиевый аккумулятор, полный уровень заряда которого обеспечивает 8 часов непрерывной работы
- Батарею можно заряжать во время использования контроллера

Информация для заказа

Кат. №	Описание
T100-B	САРРTempo Blue, 0.1-100 мл
T100-G	САРРTempo Green, 0.1-100 мл
T100-R	САРРTempo Red, 0.1-100 мл
T100-V	САРРTempo Violet, 0.1-100 мл
T100-CS	Подставка для САРРTempo





CAPP Controller

МОТОРИЗИРОВАННЫЙ
КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ПИПЕТОК

Особенности:

- Легкий и комфортный в работе: весит всего 167 г, включая батарею
- Литиевая батарея без эффекта памяти — до 12 часов непрерывной работы
 - Возможность зарядки во время использования
- Мощность: пипетка объемом 50 мл заполняется менее чем за 10 секунд
 - Функция экспресс-дозирования: для ее активации нажмите на кнопку дозирования до упора
 - Выбор режима гравитационной аспирации или слива
 - Полностью регулируемая скорость
- Сменный PTFE дисковый фильтр 0,2-мкм действует как эффективная система отключения, если происходит переполнение
 - Сменные силиконовые держатели для пипеток
- Подходит для использования со стеклянными или пластиковыми серологическими пипетками объемом от 0.1 мл до 100 мл
- Выпускное отверстие для отвода агрессивных жидкостей или паров
 - Полностью автоклавируемый посадочный конус
 - Устойчивый к ультрафиолетовому излучению корпус
 - Соответствует стандартам CE и RoHS



Информация для заказа

Кат. №	Описание
PA-100	Моторизованный контроллер CAPPController, 0.1-100 мл

Диспенсер для бутылок SAPPForte изготовлен из материалов с высокой химической стойкостью, таких как PTFE, PFA, боросиликат и платина — идеальный выбор для дозирования оснований, кислот и растворителей. Благодаря принципу положительного смещения, когда плотно прилегающий поршень полностью удаляет жидкость со стенок стеклянного цилиндра, SAPPForte можно использовать для дозирования сложных сред — например, кристаллизующихся, вязких, вспенивающихся или испаряющихся жидкостей.

Диспенсеры SAPPForte, автоклавируемые при 121°C/250°F, также можно использовать для стерильных операций.

Для использования с фтористым водородом или фтористоводородной кислотой у диспенсера SAPPForte существует специально отрегулированная модель под названием CF10-1-HF (1-10 мл), в которой дозируемая жидкость вступает в контакт только со следующими материалами: PFA, Al₂O₃, FEP, ETFE, PTFE, платина-иридий и PVDF.

Диспенсер для бутылок SAPPForte обладает рядом функций, повышающих безопасность и удобство использования. Блокировка трехходового клапана отключает функцию дозирования, предотвращая непреднамеренный поток реагента. Кроме того, систему можно вакуумировать, не вынимая устройство из бутылки, а прозрачный пластиковый рукав защищает пользователя от порезов и брызг в случае случайного разбития стекла.

Как правши, так и левши могут быстро и точно настроить желаемый объем с помощью кнопки регулировки объема, оснащенной ползунком и блокатором. Разгрузочную трубку можно вращать, что позволяет в любое время просматривать этикетку бутылки. Телескопическая впускная трубка легко регулируется, что позволяет устанавливать бутылки с реагентами без обрезки. В комплект поставки входят три полипропиленовых адаптера для бутылей стандартных размеров.



Характеристики:

Объем	Шаг объема	Резьба	GL-адаптеры	Погрешность, %	Воспроизв-ть, %
0.25 – 2.50 мл	0.05 мл	GL 32	28, 40, 45	0.6%	≤0.1%
0.50 – 5.00 мл	0.10 мл	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
1.00 – 10.00 мл	0.20 мл	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
2.50 – 25.00 мл	0.50 мл	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%
5.00 – 50.00 мл	1.00 мл	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CF2-1	Диспенсер для бутылок SAPPForte, 0.25-2.5 мл
CF5-1	Диспенсер для бутылок SAPPForte, 0.5-5 мл
CF10-1	Диспенсер для бутылок SAPPForte, 1-10 мл
CF25-1	Диспенсер для бутылок SAPPForte, 2.5-25 мл
CF50-1	Диспенсер для бутылок SAPPForte 5-50 мл
CF10-1-HF	Диспенсер SAPPForte, 1-10 мл, для исп. с фтористым водородом/плавиковой кислотой

EXpell and EXpellPLUS

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ

Благодаря более чем 20-летнему опыту производства расходных материалов компания CAPP обладает необходимыми знаниями для создания наконечников, соответствующих ожиданиям самых взыскательных клиентов.

CAPP предлагает широкий ассортимент высококачественных наконечников, подходящих для исследовательских, диагностических и аналитических лабораторий.

Премиум-дизайн:

- Совместимость с большинством марок дозаторов, представленных на рынке
- Разная длина при одинаковом объеме для обеспечения максимального удобства при разных применениях
- Четкие пофазные отметки для удобства использования

Премиум-ассортимент:

- Выбирайте особо гладкие наконечники с низкой связывающей способностью EXpellPLUS или стандартные EXpell (оба варианта гарантируют отличное качество)
- Для заказа доступны наконечники россыпью, в штативах, стерильные в штативах, перезаполняемые, стерильные в штативах с фильтром, а также наконечники с фильтром
- Различные конструкции наконечников в одном и том же диапазоне объема подходят практически для всех пипеток, представленных на рынке

Премиум-производство:

- Бескомпромиссный уровень качества
- Чистое пространство для устранения риска загрязнения
- Сертифицированы на отсутствие РНКаз, ДНКаз, ДНК и пирогенов
- Превосходное качество, пресс-формы швейцарского производства
- Сделаны из первичного полипропилена



РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

EX Pell и EX Pell PLUS

НАКОНЕЧНИКИ РОССЫПЬЮ В ПАКЕТАХ

Наконечники EXPell и EXPellPlus рассыпью поставляются в свободно стоящих и легко закрывающихся пластиковых пакетах, обеспечивающих удобство пользования и хранения.

Наконечники можно использовать непосредственно из пакета или вручную заправлять в штативы САРР. Каждый пакет имеет этикетку с указанием каталожного номера и номера партии для облегчения идентификации.

Наконечники рассыпью САРР — идеальный выбор для заказчиков с ограниченным бюджетом. Данные наконечники изготавливаются в тех же строгих условиях, что и все остальные типы наконечников САРР, и сертифицированы в соответствии со стандартами отсутствия РНКаз, ДНКаз, ДНК и пирогенов. Совместимы со всеми основными марками дозаторов, представленными на рынке.



Информация для заказа

Наконечники с фильтром россыпью EXPell

Кат. №	Описание
5131030C	Expell 10 мкл, с фильтром, в пакете, 20x1000 шт.
5131060C	Expell 10/20 мкл XL, с фильтром, в пакете, 20x1000 шт.
5131061C	Expell 10/20 мкл XL, узкие, с фильтром, в пакете, 20x1000 шт.
5131062C	Expell 20 мкл, с фильтром, в пакете, 10x1000 шт.
5131066C	Expell 100 мкл, с фильтром, в пакете, 10x1000 шт.
5131090C	Expell 200 мкл, с фильтром, в пакете, 10x1000 шт.
5131150C	Expell 1000 мкл, с фильтром, в пакете, 10x1000 шт.

Наконечники без фильтра EXPell

Кат. №	Описание
5130010C	Expell 10 мкл, прозрачные, в пакете, 20x1000 шт.
5130040C	Expell 10/20 мкл XL, прозрачные, в пакете, 20x1000 шт.
5130041C	Expell 10/20 мкл XL, узкие, прозрачные, в пакете, 20x1000 шт.
5130070C	Expell 200 мкл, прозрачные, в пакете, 30x1000 шт.
4130075C	Expell 200 мкл, желтые, в пакете, 30x1000 шт.
5130100C	Expell 300 мкл, прозрачные, в пакете, 10x1000 шт.
5130130C	Expell 1000 мкл (1250 мкл) прозрачные, в пакете, 20x500 шт.
4130135C	Expell 1000 мкл (1250 мкл) голубые, в пакете, 20x500 шт.
5130132C	Expell 1000 мкл (1250 мкл) прозр., стерильные, в пакете, 5x200 шт., в индив. упак.
5130120C	Expell 1250 мкл XL, удлиненные, прозрачные, в пакете, 20x500 шт.
5130160C	Expell 5000 мкл, прозр., в пакете, 10x250 шт. для есорipette и пипеток CAPPBravo
5130161C	Expell 5000 мкл, прозр., в пакете, 8x250 шт. для пипеток CAPPSolo
5130192C	Expell 5500 мкл, прозр., в пакете, 8x250 шт.
5130190C	Expell 10000 мкл, прозр., в пакете, 5x200 шт. для есорipette и пипеток CAPPBravo
5130191C	Expell 10000 мкл, прозр., в пакете, 10x100 шт. для пипеток CAPP Solo

Наконечники EXPellPlus – особо гладкие с низким связыванием, без фильтра, россыпью

Кат. №	Описание
5030010C	ExpellPlus 10 мкл, прозрачные, в пакете, 20x1000 шт.
5030012C	ExpellPlus 10 мкл, прозр., стерильные, в пакете, 5x400 шт. в индивид. упаковке
5030040C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, прозр., в пакете, 20x1000 шт.
5030042C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, прозр., стерильные, в пакете, 5x400 шт. в индивид. упаковке
5030070C	ExpellPlus 200 мкл, прозр., в пакете, 10x1000 шт.
5030072C	ExpellPlus 200 мкл, прозр., стерильные, в пакете, 5x400 шт. в индивид. упаковке
5030130C	ExpellPlus 1000 мкл (1250 мкл), прозр., в пакете, 20x500 шт.

EX Pell и EX Pell PLUS

НАКОНЕЧНИКИ В ШТАТИВАХ

CAPP предлагает широкий ассортимент наконечников в штативах. Штативы совместимы с наконечниками CAPP россыпью соответствующих размеров, а также со сменными блоками (вставками) CAPP.

Все наконечники в штативах CAPP изготовлены с использованием литых пресс-форм швейцарского производства, что позволяет обеспечить их высокое качество. Ассортимент наконечников в штативах включает: наконечники с фильтром, без фильтра, стерильные и нестерильные наконечники.

Кроме того, наконечники в штативах CAPP доступны в стандартном качестве EX Pell и в варианте EX Pell Plus с низким связыванием. Обе версии совместимы с большинством марок дозаторов, представленных на рынке.

Для увеличения количества вариантов использования выпускаются наконечники в штативах CAPP одинакового объема, но разной длины. Автоклавируемые штативы упакованы в удобные и компактные диспенсер-боксы, включающие в себя 10 штативов (для большинства объема) или 8 штативов для наконечников объемом 1 мл.

Наконечники в штативах CAPP, изготовленные из первичного полипропилена, сертифицированы на отсутствие РНКаз, ДНКаз и пирогенов. Наконечники в штативах EX Pell Plus имеют уникальные свойства низкого связывания с поверхностью, сводя к минимуму связывание жидкостей и значительно улучшая результаты пипетирования.



Информация для заказа



Наконечники на штативах EXPELL

Кат. №	Описание
5030015C	Expell 10 мкл, в штативе, 5x10x96 шт.
5130030C	Expell 10 мкл, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5030045C	Expell 10/20 мкл XL, удлиненные, в штативе, 5x10x96 шт.
5030046C	Expell 10/20 мкл XL, удлиненные, узкие, в штативе, 5x10x96 шт.
5130060C	Expell 10/20 мкл XL, удлиненные, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5130061C	Expell 10/20 мкл XL, удлиненные, узкие, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5130062C	Expell 20 мкл, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5130066C	Expell 100 мкл, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5030075C	Expell 200 мкл, в штативе, 5x10x96 шт.
5130090C	Expell 200 мкл, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5130105C	Expell 300 мкл, в штативе, 5x10x96 шт.
5130135C	Expell 1000 мкл (1250 мкл) в штативе, 4x8x96 шт.
5130140C	Expell 1000 мкл (1250 мкл) стер., в штативе, 4x8x96 шт.
5130150C	Expell 1000 мкл, стер., с фильтром, штативы, 4x8x96 шт.
5130121C	Expell 1250 мкл XL, удлиненные, в штативе, 4x8x96 шт.
5130122C	Expell 1250 мкл XL, удлиненные, стер., в штативе, 4x8x96 шт.
5130123C	Expell 1250 мкл XL, удлиненные, стер., с фильтром, в штативе, 4x8x96 шт.
5130165C	Expell 5000 мкл, стер., в штативе, 10x50 шт.
5130195C	Expell 10000 мкл, стер., в штативе, 10x25 шт.

ExpellPlus - Наконечники в штативах, особо гладкие с низким связыванием

Кат. №	Описание
5030020C	ExpellPlus 10 мкл, стер., в штативе, 5x10x96 шт.
5030030C	ExpellPlus 10 мкл, стер. с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5030050C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, удлиненные, стер., в штативе, 5x10x96 шт.
5030051C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, удлиненные, узкие, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5030060C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, удлиненные, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5030061C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, узкие, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5030062C	ExpellPlus 20 мкл, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5030066C	ExpellPlus 100 мкл, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5030080C	ExpellPlus 200 мкл, стер., в штативе, 5x10x96 шт.
5030090C	ExpellPlus 200 мкл, стер. с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5130110C	ExpellPlus 300 мкл, стер., в штативе, 5x10x96 шт.
5030115C	ExpellPlus 300 мкл, стер., с фильтром, в штативе, 5x10x96 шт.
5030150C	ExpellPlus 1000 мкл, стер., с фильтром, в штативе, 4x8x96 шт.
5030123C	ExpellPlus 1250 мкл XL, стер., с фильтром, в штативе, 4x8x96 шт.

EXPELLPLUS

НАКОНЕЧНИКИ В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ

Наконечники EXPellPlus в индивидуальной упаковке идеально подходят для анализов, требующих строгих асептических условий.

Уникальная индивидуальная упаковка обеспечивает стерильность каждого цикла пипетирования, максимизируя исключительную производительность стерильных наконечников EXPellPlus. Индивидуально упакованные наконечники EXPellPlus не содержат эндотоксина, ДНК, ДНКаз, РНКаз и ингибиторов ПЦР и обеспечивают высочайшие стандарты чистоты.

Индивидуально упакованные наконечники EXPellPlus стандартной и увеличенной длины доступны в четырех различных объемах: 10 мкл, 200 мкл и 1000-1250 мкл и универсально совместимы с большинством марок дозаторов, доступных на рынке. Благодаря уникальному составу полимера внутренняя поверхность наконечников EXPellPlus в индивидуальной упаковке отличается повышенной гидрофобностью и значительно снижает адгезию образца. Низкая удерживающая способность сводит к минимуму связывание образцов внутри наконечника, что делает наконечники EXPellPlus идеальными для применений, требующих высокой точности и воспроизводимости результатов.

Индивидуально упакованные наконечники EXPellPlus стерильны. Номер партии и срок годности размещены на каждой индивидуальной упаковке.



Информация для заказа

Наконечники EXPellPlus в индивидуальной упаковке

Кат. №	Описание
5030012C	ExpellPlus 10 мкл, стер., прозр., пакет, 5x400 шт., в индивидуальной упаковке
5030042C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, стер., длинные, прозр., пакет, 5x400 шт., в индивидуальной упаковке
5030072C	ExpellPlus 200 мкл, стер., прозр., пакет, 5x400 шт., в индивидуальной упаковке
5130132C	Expell 1000 мкл (1250 мкл) стер., прозр., пакет, 5x200 шт., в индивидуальной упаковке

СМЕННЫЕ БЛОКИ (ВСТАВКИ В БАШНЯХ)

Вставки с наконечниками для перезаполнения штативов

Системы EXPELL в башнях доступны для наконечников объемом 10 мкл стандартной и увеличенной длины, а также для наконечников объемом 200 мкл и 1000-1250 мкл. В зависимости от объема наконечника система состоит из башен с 5, 8 или 10 вставками, в каждой из которых помещается 96 наконечников.

Данная система очень проста в использовании. Снимите крышку и возьмите вставную пластину с наконечниками. Поместите ее в пустой штатив. Штатив будет заполнен 96-ю наконечниками.

Система для перезаполнения EXPELL отличается повышенной экономичностью: она позволяет значительно снизить транспортные расходы за счет сокращения до 75% объема упаковки. Наконечники в сменных блоках EXPELL упакованы более компактно в сравнении со стандартными наконечниками в штативах или в пакетах.

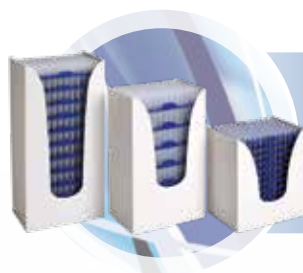
В башне со вставками EXPELL наконечники верхней вставной пластины частично помещаются в наконечники нижней пластины и таким образом занимают гораздо меньше места, в сравнении с одним боксом с 10-ю штативами с наконечниками.

Система сменных блоков SAPP EXPELL способствует уменьшению количества пластиковых отходов. Каждый штатив можно использовать повторно несколько раз. Кроме вставных пластин с наконечниками, в башнях EXPELL отсутствует дополнительный пластик – упаковка выполнена из перерабатываемого картона.

Экономьте пространство благодаря системе сменных блоков EXPELL. Благодаря своей компактности башни для перезаполнения EXPELL занимают минимум пространства на столе и в помещении для хранения.

Данная система совместима со всеми штативами SAPP для наконечников соответствующего объема.

Также вы можете заказать запасные пустые штативы в разделе «Аксессуары».



Откройте контейнер, сдвинув крышку вверх.

1

2

Подготовьте пустой штатив. Извлеките оригинальную решетку.

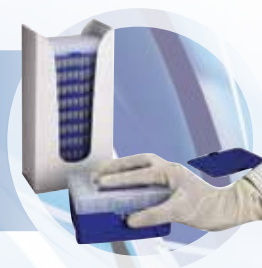


Возьмите первую решетку наконечников и вставьте в штатив. Штативы можно использовать повторно.

3

4

Закройте крышку после установки наконечников.



Информация для заказа

Кат. №	Описание
5030035C	Expell 10 мкл, сменные блоки, 10x10x96 шт.
5030034C	Пустой штатив для 10 мкл сменных блоков, 50 шт.
5030055C	Expell 10/20 мкл XL, узкие, сменные блоки, 10x10x96 шт.
5030054C	Пустой штатив для 10/20 мкл XL узких сменных блоков, 50 шт.
5030095C	Expell 200 мкл, сменные блоки, 10x10x96 шт.
5130111C	Expell 300 мкл, сменные блоки, 10x8x96 шт.
5030094C	Пустой штатив для 200/300 мкл сменных блоков, 50 шт.
5130155C	Expell 1000 мкл (1250 мкл), сменные блоки, 10x5x96 шт.
5130125C	Пустой штатив для 1000 мкл (1250 мкл) сменных блоков, 32 шт.

EXPELL и EXPELLPLUS

НАКОНЕЧНИКИ С ФИЛЬТРОМ

Наконечники с фильтром в основном используются для предотвращения перекрестного загрязнения в различных областях молекулярной биологии.

Более чем 20 лет производства пипеток обеспечили компанию CAPP опытом для производства наконечников, соответствующих ожиданиям самых требовательных заказчиков. Мы предлагаем широкий выбор высококачественных наконечников, подходящих для исследовательских, диагностических и аналитических лабораторий.

Наконечники с фильтром CAPP имеют превосходный дизайн и совместимость с дозаторами от универсальных наконечников. Прозрачный пластик с четкими отметками градуировки обеспечивает удобство дозировки. Фильтры премиум-класса с высокой точностью размеров и выверенными размерами пор не содержат каких-либо добавок и подходят для использования в молекулярных, клинических и биологических исследованиях.

Наконечники с фильтром CAPP EXPELL и EXPELL созданы, чтобы соответствовать самым высоким требованиям. Они обеспечивают низкое связывание с поверхностью пластика и имеют особо гладкий носик без заусенцев. Сертифицированы на отсутствие ДНКаз, РНКаз, ДНК/РНК и пирогенов.



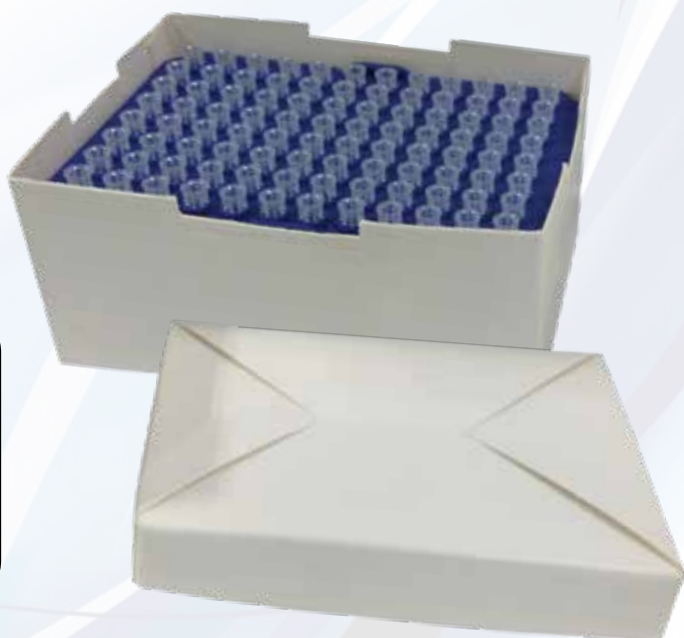
EXPELLPLUS PaperBox

Представляем наконечники EXPELLPlus PaperBox с фильтром для дозаторов, упакованные в картонные коробки.

Компания CAPP с гордостью представляет экологически чистые картонные штативы EXPELLPlus PaperBox для наконечников с фильтром EXPELLPlus. Идеально подходящие для перезаполнения штативов CAPP, они являются отличной альтернативой стандартным пластиковым штативам для наконечников.

Экологичность:

- Наконечники с фильтром в картонных штативах EXPELLPlus PaperBox доступных для переработки, что снижает вредное воздействие на окружающую среду.
- Картонные штативы EXPELLPlus PaperBox можно сдать в переработку после окончания использования наконечников, что позволяет заботиться о природе и вносить свой вклад в борьбу с глобальной проблемой переизбытка отходов.
 - Вместе мы сможем перестать увеличивать количество пластика в окружающей среде и стать частью изменений, помогающих нашей планете!



Информация для заказа

Наконечники с фильтром EXPell

Кат. №	Описание
5130030C	Expell 10 мкл, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5131030C	Expell 10 мкл, с фильтром, пакет, 20x1000 шт.
5130060C	Expell 10/20 мкл XL, удлинен, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5131060C	Expell 10/20 мкл XL, с фильтром, пакет, 20x1000 шт.
5130061C	Expell 10/20 мкл XL, Extra Narrow, удлинен, узкие, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5131061C	Expell 10/20 мкл XL, Extra Narrow, удлинен, узкие, с фильтром, пакет, 20x1000 шт.
5130062C	Expell 20 мкл, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5131062C	Expell 20 мкл, с фильтром, пакет, 10x1000 шт.
5130066C	Expell 100 мкл, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5131066C	Expell 100 мкл, с фильтром, пакет, 10x1000 шт.
5130090C	Expell 200 мкл, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5131090C	Expell 200 мкл, с фильтром, пакет, 10x1000 шт.
5130150C	Expell 1000 мкл, стер. с фильтром, штатив, 4x8x96 шт.
5131150C	Expell 1000 мкл, с фильтром, пакет, 10x1000 шт.
5130123C	Expell 1250 мкл XL, стер., с фильтром, штатив, 4x8x96 шт.

Наконечники с фильтром, с низким связыванием EXPellPlus

Кат. №	Описание
5030030C	ExpellPlus 10 мкл, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5030060C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, удлинен, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5030061C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, Extra Narrow, удлинен, узкие, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5030062C	ExpellPlus 20 мкл, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5030066C	ExpellPlus 100 мкл, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5030090C	ExpellPlus 200 мкл, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5030115C	ExpellPlus 300 мкл, стер., с фильтром, штатив, 5x10x96 шт.
5030150C	ExpellPlus 1000 мкл, стер., с фильтром, штатив, 4x8x96 шт.
5030123C	ExpellPlus 1250 мкл XL, стер., с фильтром, в штативе, 4x8x96 шт.



Наконечники с фильтром EXPell и EXPellPlus в картонных штативах

Кат. №	Описание
5030029C	ExpellPlus 10 мкл, стер., с фильтром, PaperBox, 5x10x96 шт.
5030059C	ExpellPlus 10/20 мкл XL, Extra Narrow, удлинен, узкие, стер., с фильтром, PaperBox 5x10x96 шт.
5030063C	ExpellPlus 20 мкл, стер., с фильтром, PaperBox, 5x10x96 шт.
5030064C	ExpellPlus 100 мкл, стер., с фильтром, PaperBox, 5x10x96 шт.
5030089C	ExpellPlus 200 мкл, стер., с фильтром, PaperBox, 5x10x96 шт.
5030114C	ExpellPlus 300 мкл, стер., с фильтром, PaperBox, 5x10x96 шт.
5130149C	Expell 1000 мкл, стер., с фильтром, PaperBox. 4x8x96 шт.
5130119C	Expell 1250 мкл XL, стер., с фильтром, PaperBox, 4x8x96 шт.



РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

Кат. №	CAPP			Gilson			Eppendorf			Brand			Thermo			Sartorius			HTL			
	Bravo / esopipette / CAPP Aero / CAPP Maestro / CAPP Tonic	Pipetman / Pipetman G	Research Plus	Transferrpette, Transferrpette S	Finpipette F1 / Novus	Proline Plus / Picus	Labmate Pro	0.2-2 µl	0.5-10 µl	2-20 µl	10-100 µl	100-1000 µl	0.5-10 µl	2-20 µl	10-100 µl	100-1000 µl	0.5-10 µl	2-20 µl	10-100 µl	100-1000 µl	1000-5000 µl	1000-10000 µl
Наконечники с нак. удерж. способностью CAPP ExpellPlus																						
ExpellPlus 10 мкл, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 10 мкл, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 10 мкл XL, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 10 мкл XL, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 10/20 мкл XL, узкие, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 200 мкл, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 200 мкл, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 300 мкл, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 10 мкл, с фильтром CAPP ExpellPlus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 10 мкл, с фильтр., прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 10 мкл XL, с фильтр., прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 10/20 мкл XL, зауженные, фильтр., прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 20 мкл, с фильтр., прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 100 мкл, с фильтр., прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 200 мкл, с фильтр., прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 300 мкл, с фильтр., прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 1000 мкл, с фильтр., прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ExpellPlus 1000 мкл, с фильтр., прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Наконечники CAPP Expell																						
Expell 10 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 10 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 10 мкл XL, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 10 мкл XL, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 10 мкл XL, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 10/20 мкл XL, зауженные, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 10/20 мкл XL, зауженные, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 200 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 200 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 200 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 300 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 300 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 300 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 1000 мкл (1250 мкл), прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 1000 мкл (1250 мкл), прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 1000 мкл (1250 мкл), голубые	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 1000 мкл (1250 мкл), прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 1250 мкл XL, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 1250 мкл XL, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 1250 мкл XL, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 5000 мкл, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 5000 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 5500 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 10000 мкл, прозр., стерильн.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 10000 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Expell 10000 мкл, прозр.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Для вашего удобства мы составили данную таблицу совместимости. Мы не несем ответственность за технические изменения или модификации, внесенные в дозаторы сторонних производителей. Такие характеристики, как неточность и Воспроизводимость не проверялись. Для получения полного списка совместимости, пожалуйста, напишите нам на info@sarrah.com.

EX Pell и EX Pell Secure

МИКРОЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

Эксклюзивный дизайн микроцентрифужных пробирок EXPellSecure снижает риск случайного открытия или выпадения во время интенсивного центрифугирования или нагрева. Крышка микропробирок EXPellSecure обеспечивает надежную долговременную целостность образца, герметичность и минимальные потери от испарения во время инкубации или хранения. Микропробирки CAPP EXPell и EXPellSecure изготавливаются из первичного полипропилена с использованием высококачественных форм.

Особенности:

- Открытие/закрытие одной рукой
- Идеальная герметизация и защита от испарения
- Полированная внутренняя часть для предотвращения адгезии белка
- Высокая прозрачность для хорошей просматриваемости образца

Все микропробирки EXPell и EXPellSecure производства CAPP не содержат ДНКазы, РНКазы и пирогенов и выдерживают центрифугирование до 20.000g.

Микроцентрифужные пробирки с низкой удерживающей способностью EXPellPlus Secure обладают гладкой внутренней поверхностью, минимизирующей связывание образцов.

Микроцентрифужные пробирки черного цвета EXPell Secure

Компания CAPP разработала микроцентрифужные пробирки черного цвета EXPellSecure, уделяя особое внимание обработке светочувствительных образцов.

Черные пробирки доступны в единственном объеме (1.5 мл) и поставляются россыпью в упаковках по 500 шт. Черный полипропиленовый состав создает полностью непрозрачный барьер, не пропускающий свет, тем самым предотвращая запуск реакций внутри пробирки и делая пробирки идеальными для обработки светочувствительных образцов.

Черные микроцентрифужные пробирки EXPellSecure представляют собой отличную альтернативу общепринятому способу обертывания пробирки в алюминиевую фольгу для защиты образцов от воздействия света. Микроцентрифужные пробирки черного цвета EXPellSecure подходят для светочувствительных, флуоресцентных анализов или анализов с красителями этидийбромидом. В отличие от янтарных тонированных пробирок, они полностью непрозрачны и защищают даже самые светочувствительные образцы.



Информация для заказа

Кат. №	Описание
5100500C	Микроцентрифужные пробирки Expell, 0.5 мл, в пакете, 10x1000 шт.
5100505C	Микроцентрифужные пробирки Expell, 0.5 мл, в пакете, стерильные, 20x500 шт.
5001500C	Микроцентрифужные пробирки ExpellPlus 1.5 мл, особо гладкие, в пакете 20x500 шт.
5101500C	Микроцентрифужные пробирки ExpellSecure, 1.5 мл, с защелкиванием, в пакете, 20x500 шт.
5101501C	Микроцентрифужные пробирки Expell 1.5 мл, в пакете, 20x500 шт.
5101505C	Микроцентрифужные пробирки ExpellSecure 1.5 мл, с защелкиванием, стерильные, в пакете, 20x500 шт.
5101590C	Микроцентрифужные пробирки ExpellSecure 1.5 мл, с защелкиванием, в пакете, цветное ассорти, 20x500 шт. (пурпурный, синий, желтый, зеленый, оранжевый)
5101550C	Микроцентриф. пробирки ExpellSecure 1.5 мл, черные, с защелкиванием, в пакете, 20x500 шт.
5102000C	Микроцентрифужные пробирки ExpellSecure 2.0 мл, с защелкиванием, в пакете, 16x500 шт.
5102001C	Микроцентрифужные пробирки Expell 2.0 мл, в пакете, 10x500 шт.
5102005C	Микроцентрифужные пробирки ExpellSecure 1.5 мл, с защелкиванием, стерильные, в пакете, 16x500 шт.

EXpell Spin Column

СПИН-КОЛОНКИ

Система спин-колонок CAPP Expell — это новая линейка продуктов Expell, которая предоставляет ученым-биологам оптимальный способ разделения, выделения и очистки биомолекул, позволяющий получать продукцию высокого качества. Спин-колонок CAPP Expell подходят для использования в различных рабочих процессах молекулярной биологии — от экстракции ДНК до выделения ДНК из агарозных гелей, минипрепаратов плазмид и очистки ПЦР. Спин-колонок CAPP Expell совместимы с широким спектром центрифуг ведущих производителей.

Спин-колонок CAPP Expell производятся в виде двухкомпонентной системы из высококачественного полипропилена. Спин-колонок CAPP Expell состоят из двух частей: пробирка с фильтром (0.8 мл) с различными вариантами фильтрующих мембран, и пробирка для сбора (1.5/2.0 мл). Конструкция спин-колонок CAPP Expell обеспечивает превосходную структурную прочность, способную выдерживать высокие скорости вращения, сводя к минимуму химическое взаимодействие с реагентами.

В спин-колонках CAPP Expell со стекловолоконными фильтрами используется новейшая технология фильтрующих мембран на основе диоксида кремния, обеспечивающая связывание нуклеиновых кислот с эффективностью до 99,99%. Это обеспечивает максимальное извлечение ДНК/РНК из различных образцов. Спин-колонок CAPP Expell также доступны с полиэтиленовыми фильтрами, которые обладают превосходной химической стойкостью и могут использоваться для предварительной фильтрации и удаления грубых материалов из образцов.

Особенности:

- Спин-колонок с высокой эффективностью фильтрации и выходом нуклеиновых кислот до 99,99%
- Конструкция из высококачественного полипропилена, сводящая к минимуму химическое взаимодействие с реагентами.
- Пробирка с фильтром (0,8 мл), совместимая с микроцентрифужными пробирками на 1.5 мл и 2.0 мл
- Микроцентрифужная пробирка с легко читаемой градуировкой объема
- Различные материалы фильтрующих мембран, включая стекловолокно на основе диоксида кремния и полиэтилен.



Информация для заказа

Кат. №	Описание
5052001C	Спин-колонок Expell со стекловолоконным фильтром (GF-F2). В комплект входят пробирки с фильтром 0.8 мл и приемные пробирки 2.0 мл, прозрачные, в пакете, 2x100 шт.
5052002C	Спин-колонок Expell со стекловолоконным фильтром (GF-N2). В комплект входят пробирки с фильтром 0.8 мл и приемные пробирки 2.0 мл, прозрачные, в пакете, 2x100 шт.
5052003C	Спин-колонок Expell с полиэтиленовым фильтром (20-60 мкм). В комплект входит пробирка с фильтром 0.8 мл и приемные пробирки 2.0 мл, прозрачные, в пакете, 2x100 шт.
5050800C	Спин-колонок Expell без фильтра. В комплект входят пробирки с фильтром 0.8 мл с фильтрующими кольцами, прозрачные, в пакете, 2x100 шт.
5052000C	Приемные пробирки Expell 2.0 мл, прозрачные, в пакете, 10x1000 шт.

EXpell PCR

МИКРОПРОБИРКИ ДЛЯ ПЦР, СТРИПЫ И ПЛАНШЕТЫ
0.2 МЛ (СТАНДАРТНЫЙ ПРОФИЛЬ)

Надежные результаты вместе с расходниками CAPP EXPellPCR.

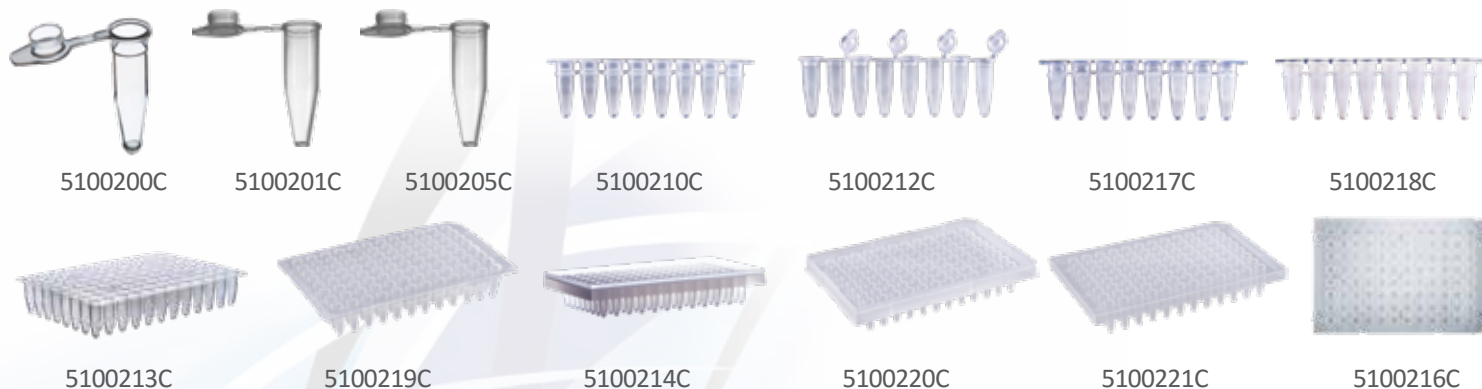
Компания CAPP предлагает широкий ассортимент пробирок, стрипов и планшетов для ПЦР объемом 0.2 мл для удовлетворения любых потребностей в расходных материалах для ПЦР. Вся продукция изготавливается из первичного полипропилена медицинского качества и не содержит ДНК, ДНКазы, РНКазы, ингибиторов ПЦР, АТФ и эндотоксина. Вся продукция подходит как для стандартного ПЦР, так и для процедур ПЦР в реальном времени.

Микропробирки, стрипы и планшеты объемом 0.1 мл EXPellPlusPCR имеют линейную и ультратонкую геометрию стенок для стабильной теплопередачи и скорости испарения ниже 5%, тем самым обеспечивая как надежные, так и воспроизводимые результаты.

Линейка микропробирок и планшетов EXPellPlusPCR объемом 0.2 мл изготовлена из сверхмягкого полипропилена, обеспечивающего повышенное удобство в работе (открывание и закрывание крышки) и низкое связывание чувствительных образцов ПЦР, таких как ДНК или белки.

Компания CAPP также предлагает различные пленки для ПЦР, необходимые для надежной герметизации планшетов и другие аксессуары. См. информацию для заказа.

Для получения информации о совместимости, пожалуйста, напишите нам на info@cappahn.com



Информация для заказа

Кат. №	Описание
5100200C	Пробирки для ПЦР ExpellPlus 0.2 мл, пакет, 20x1000 шт.
5100201C	Пробирки для ПЦР Expell 0.2 мл, пакет, 40x500 шт.
5100205C	Пробирки для ПЦР Expell 0.2 мл, пакет, стерильные, 40x500 шт.
5100210C	Стрипы по 8 шт. Expell для ПЦР 0.2 мл и отдельные плоские крышки в стрипах, 5x10x12 шт.
5100212C	Стрипы по 8 шт. Expell для ПЦР 0.2 мл с прикрепленными плоскими крышками, 5x10x12 шт.
5100217C	Стрипы по 8 шт. Expell для ПЦР 0.2 мл и отдельные оптич.-прозр. плоск. крышки в стрипах, 5x10x12 шт.
5100218C	Стрипы по 8 шт. Expell для ПЦР белые 0.2 мл и отд. оптич.-прозр. плоск. крышки в стрипах, 5x10x12 шт.
5100213C	96-луночный планшет для ПЦР ExpellPlus 0.2 мл, прозр., без юбки, 8x25 шт.
5100219C	96-луночный планшет для ПЦР Expell 0.2 мл, прозр., без юбки, 5x5x10 шт.
5100214C	96-луночный планшет для ПЦР ExpellPlus 0.2 мл, полупрозр., кор. юбка с бортиком, 8x25 шт.
5100220C	96-луночный планшет для ПЦР Expell 0.2 мл, прозр., кор. юбка с бортиком, 5x5x10 шт.
5100221C	96-луночный планшет для ПЦР Expell 0.2 мл, прозр., с полу-юбкой, 5x5x10 шт.
5100216C	96-луночный планшет для ПЦР ExpellPlus 0.1/0.2 мл, прозр., с длинной юбкой, 8x25 шт.

EXpell PCR

МИКРОПРОБИРКИ ДЛЯ ПЦР, СТРИПЫ И ПЛАНШЕТЫ
0.1 МЛ (НИЗКИЙ ПРОФИЛЬ)

Добивайтесь надежных результатов с расходниками CAPP EXPellPCR

Компания CAPP предлагает широкий ассортимент пробирок, стрипов и планшетов для ПЦР объемом 0,1 мл для удовлетворения любых потребностей в расходных материалах для ПЦР. Вся продукция изготавливается из первичного медицинского полипропилена, не содержит ДНК, ДНКазы, РНКазы, ингибиторов ПЦР, АТФ и эндотоксина и подходит как для стандартного ПЦР, так и для процедур ПЦР в реальном времени.

Микропробирки, стрипы и планшеты объемом 0.1 мл EXPellPCR имеют линейную и ультратонкую геометрию стенок для стабильной теплопередачи и скорости испарения ниже 5%, тем самым обеспечивая надежность и воспроизводимость результатов.

Линейка микропробирок и планшетов EXPellPlusPCR объемом 0.1 мл изготовлена из сверхмягкого полипропилена, обеспечивающего повышенное удобство в работе (открывание и закрывание крышки) и низкое связывание с поверхностью чувствительных образцов ПЦР, таких как ДНК или белки.

Компания CAPP также предлагает различные пленки для оптимальной герметизации планшетов и другие аксессуары. См. информацию для заказа.



Информация для заказа

Кат. №	Описание
5100300C	Пробирки для ПЦР ExpellPlus 0.1 мл, пакет, 20x1000 шт.
5100310C	Стрипы по 8 Expell для ПЦР, отдельные оптические крышки 0.1 мл, 5x10x12 шт.
5100312C	Стрипы по 8 Expell для ПЦР, детекция через дно, отдельные оптич. крышки 0.1 мл, 5x10x12 шт.
5100311C	Стрипы по 8 ExpellPlus для ПЦР с прикрепленными крышками 0.1 мл, 8x120 шт.
5100316C	Стрипы по 8 Expell для ПЦР, белые, отдельные оптические крышки 0.1 мл, 5x10x12 шт.
5100313C	96-луночный планшет для ПЦР ExpellPlus, прозрачные, без юбки, 0.1 мл, 8x25 шт.
5100314C	96-луночный планшет для ПЦР ExpellPlus, белый, с полу-юбкой, 0.1 мл, 8x25 шт.
5100317C	96-луночный планшет для ПЦР Expell, белый, с полу-юбкой, 0.1 мл, 5x5x10 шт.
5100318C	96-луночный планшет для ПЦР Expell, полупрозрачный, с полу-юбкой, 0.1 мл, 5x5x10 шт.
5100315C	96-луночный планшет для ПЦР ExpellPlus, полупрозрачный, кор. юбка с бортиком, 0.1 мл, 8x25 шт.
5100319C	96-луночный планшет для ПЦР Expell, полупрозрачный, кор. юбка с бортиком, 0.1 мл, 5x5x10 шт.

Для получения информации о совместимости, пожалуйста, напишите нам на info@cappahn.com

EXpell PCR

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПЦР И ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

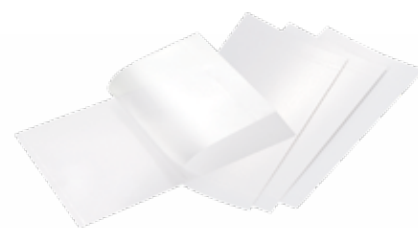
Мембраны Expell PCR адаптированы для работы в широком диапазоне температур, что позволяет использовать их для решения различных задач. Все клеевые уплотнители CAPP для планшетов ПЦР могут переносить высокие температуры до 120°C без потери целостности. Это позволяет мембранам Expell PCR выдерживать колебания при амплификации ПЦР без отслаивания от запечатанных планшетов. Все варианты уплотнительных мембран CAPP PCR также могут использоваться в холодильных камерах при температурах до -40°C. При работе на еще более низких температурах мы рекомендуем применять алюминиевую герметизирующую фольгу CAPP PCR, которую можно использовать при сверхнизкотемпературном хранении образцов ПЦР ($\approx -80^\circ\text{C}$).

Широкий выбор клейких уплотнителей для планшетов Expell PCR

Мы предлагаем различные варианты уплотнителей для ПЦР-планшетов CAPP для использования с установками. Мы предлагаем различные варианты уплотнителей для ПЦР-планшетов CAPP для использования с установками для ПЦР. Для стандартных задач ПЦР и хранения ПЦР-планшетов отлично подойдет уплотнительная мембрана для ПЦР-планшетов Expell (Кат. № 5100401C). Оптически прозрачная уплотнительная мембрана для ПЦР-планшетов Expell с нелипким адгезивным слоем (Кат. №. 5100400C), а также оптически прозрачная уплотнительная мембрана для ПЦР-планшетов Expell с липким адгезивным слоем (Кат. №. 5100402C) — подходящие варианты для выполнения ПЦР в реальном времени. Оба уплотнителя с липким слоем для ПЦР-планшетов обеспечивают высокую светопроводимость для получения наилучших результатов ПЦР в реальном времени. Мы также предлагаем алюминиевую уплотнительную фольгу для 96-луночных ПЦР-планшетов Expell (Кат. № 5100403C), которую можно перфорировать наконечниками для пипеток для более удобного переноса образца.



5100401C



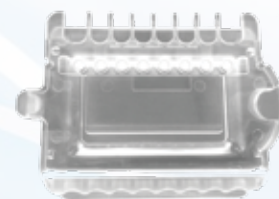
5100400C



5100402C



5100403C



5100452C

Информация для заказа

Кат. №	Описание
5100401C	Уплотнительная мембрана для 96- и 384-луночного ПЦР-планшета Expell с липким адгезивным слоем, 10x10 шт.
5100400C	Уплотнительная мембрана для 96- и 384-луночного ПЦР-планшета Expell, оптически прозрачная с нелипким адгезивным слоем, 10x10 шт. (аналог ABI 4311971)
5100402C	Уплотнительная мембрана для 96- и 384-луночного ПЦР-планшета Expell, оптически прозрачная, с липким адгезивным слоем, 10x10 шт. (аналог Bio-Rad MSB-1001)
5100403C	Уплотнительная мембрана для 96- и 384-луночного ПЦР-планшета Expell, алюминиевая, с липким адгезивным слоем, 10x10 шт.
5100450C	Рамка для вставки пробирок одноразовая, 96x0.2 мл для амплификатора ABI, 8x24 шт.
5100451C	Рамка для вставки пробирок жесткая, 96 x 0.2 мл для амплификатора ABI, 1 шт.
5100452C	Инструмент для открывания ПЦР-пробирок и стрипов на 8, 15x1 шт.

МИКРОПЛАНШЕТЫ С ГЛУБОКИМИ ЛУНКАМИ

Планшеты SAPP Expell с глубокими лунками предназначены для работ с большим объемом и несколькими образцами, требующих превосходной производительности и высокой скорости их проведения. Планшеты увеличенного объема, поставляемые в 96-луночном формате, готовом к автоматизации, подходят как для больших, так и для малых лабораторий.

Планшеты SAPP с глубокими лунками, изготовленные из высококачественного, химически инертного и не содержащего примесей полипропилена, обеспечивают безопасную среду для работы с образцами. Кроме того, полипропиленовая конструкция придает этим глубоколуночным планшетам превосходную термическую стабильность при высоких (до 121°C) и низких температурах (до -80°C).

Планшеты SAPP Expell с глубокими лунками универсальны и подходят как для ручных, так и для автоматических протоколов работы с жидкостями. Данное оборудование можно использовать для различных процессов, включая центрифугирование, подготовку к хроматографии и хранение проб.

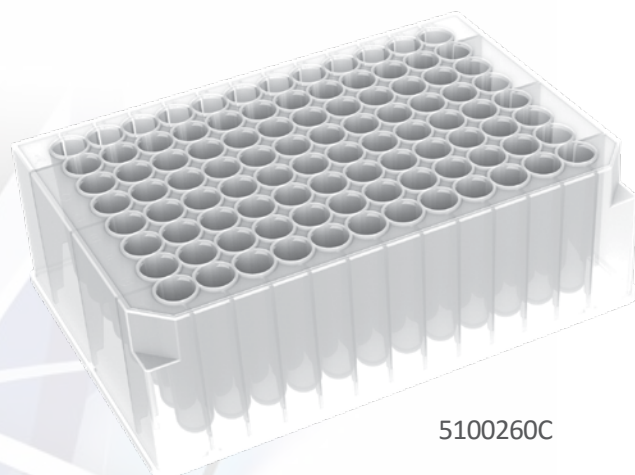
Для получения информации о совместимости обращайтесь по адресу info@sappahn.com

Особенности:

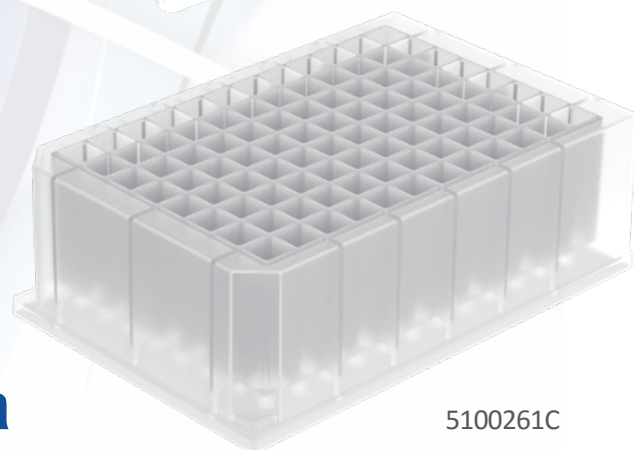
- Интуитивно понятный буквенно-цифровой указатель образцов
- Приподнятая конструкция ободка, минимизирующая перекрестное загрязнение
- Совместимость с популярными автоматизированными платформами для работы с жидкостями
- Подходит для автоклавирования и сверхнизкотемпературной заморозки
- Варианты с V-образным и круглым дном
- Сертифицировано на отсутствие примесей, таких как ДНК, РНКазы, ДНКазы и ингибиторы эндотоксинов



5100360C



5100260C



5100261C

Информация для заказа

Кат. №	Описание
5100360C	Планшеты Expell с глубокими лунками 1.0 мл, с круглым дном, 4x24 шт.
5100260C	Планшеты Expell с глубокими лунками 2.0 мл, с круглым дном, 4x12 шт.
5100261C	Планшеты Expell с глубокими лунками 2.0 мл, с V-образным дном, 4x12 шт.
5100262C	Планшеты Expell с глубокими лунками 2.2 мл, с U-образным дном, тип Zybion®, 5x10 шт.
5100263C	Планшеты Expell с глубокими лунками 2.2 мл, с V-образным дном, тип Kingfisher®, 5x10 шт.
5100270C	Гребень Expell 96 для наконечников типа Kingfisher®, 2x25 шт.
5100271C	Гребень Expell 08 для U-образных наконечников, тип Zybion®, 2x100 шт.

CAPP Origami

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ РЕАГЕНТОВ

CAPPOrigami открывают совершенно другой взгляд на резервуары для реагентов.

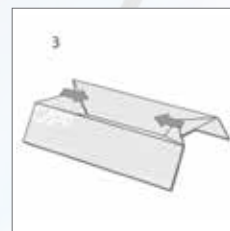
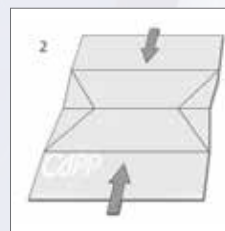
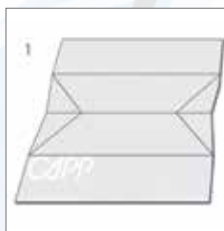
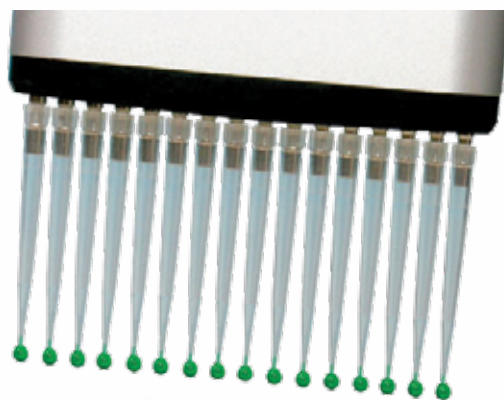
Резервуары для реагентов CAPPOrigami имеют острое V-образное дно, которое помогает предотвратить образование пузырьков и гарантирует извлечение жидкости до самой последней капли. Данная особенность облегчает пипетирование и обеспечивает наиболее эффективное использование реагента.

Жесткая конструкция CAPPOrigami обеспечивает стабильность и устойчивость резервуара. Простая в использовании конструкция имеет предварительно нанесенные линии для складывания. Для сборки резервуара для реагентов CAPPOrigami просто приподнимите его, сдвинув стороны вместе.

Данные резервуары изготавливаются из прочного полипропилена, упаковываются, транспортируются и хранятся в виде плоских листов, что позволяет сэкономить как место, так и транспортные расходы.

Наша компания производит резервуары объемом 30 мл для 8/16 канальных или 40 мл для 12-канальных пипеток.

Используйте ваши реагенты эффективно с резервуарами для реагентов CAPPOrigami. Данные экологически чистые и безопасные при хранении резервуары позволяют увеличить пространство на вашей рабочей поверхности и экономить ваши деньги.



Информация для заказа

Кат. №	Описание
CA40505	CAPPOrigami 30 мл (8- и 16-канальные пипетки), 50 шт. в пакете
CA40506	CAPPOrigami 30 мл (8- и 16-кан. пипетки), стер., 10 пакетов по 5 шт. в каждом
CA40510	CAPPOrigami 40 мл (12-канальные пипетки), 50 шт. в пакете
CA40511	CAPPOrigami 40 мл (12-кан. пипетки), стер., 10 пакетов по 5 шт. в каждом

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ РЕАГЕНТОВ

Новые стерильные одноразовые резервуары для реагентов CAPP позволяют повысить эффективность рабочих процессов при ручных операциях с жидкостями. Новые резервуары для реагентов CAPPSharp обеспечивают быструю работу по переносу жидкости, независимо от того, работаете ли вы с ELISA, ПЦР или с любым другим подходящим методом.

Наши обновленные резервуары для реагентов создаются из уникального состава на основе первичного полистирола и обладают высокой химической стойкостью. Данный материал обеспечивает большой диапазон совместимости реагентов по различным протоколам и соответствует требованиям CAPP к надежности лабораторного оборудования.

Данные резервуары имеют наклонную внутреннюю часть, что максимизирует отбор образцов во время пипетирования, а также уменьшает неиспользуемый объем.

Данная особенность значительно снижает потери дорогостоящих реагентов и необходимый объем образца. На наклонную часть нанесены точные, нестираемые градуировки, которые позволяют пользователю четко видеть объем реагентов под любым углом.

Благодаря четырем удобно расположенным сливным отверстиям все углы резервуара для реагентов можно использовать для извлечения избыточной жидкости. Форма каждого носика позволяет минимизировать разливание жидкости во время слива.

Функциональная конструкция ребер резервуаров с реагентами CAPPSharp позволяет штабелировать их для экономии пространства, необходимого для хранения. При штабелировании кромка у основания каждого резервуара для реагентов служит выступом для более удобного отделения.



Преимущества:

- Наклонная конструкция с точными градуацией объема
- Превосходные материалы с широким спектром химической совместимости
- Экономия места при хранении благодаря возможности штабелирования
- Легкое отделение при штабелировании
- Удобные насадки для легкого извлечения реагента
- Резервуары для реагентов CAPPSharp поставляются в двух упаковочных вариантах: без упаковки или стерильные в индивидуальной упаковке (доступны в 3 различных размерах):
 - 10 мл, V-образная форма – идеально подходят для 8- и 16-канальных пипеток
 - 25 мл, с плоским дном – разработаны для наилучшей работы с новаторской линией многоканальных пипеток CAPP Aero 384 (32-, 48- и 64-канальные пипетки)
 - 50 мл, V-образная форма – идеально подходят для использования с 12-канальными пипетками.



Информация для заказа

Кат. №	Описание
CA40515C	Резервуар для реагентов CAPPSharp 10 мл, без упак., 5x100 шт.
CA40516C	Резервуар для реагентов CAPPSharp 10 мл, индивид.упак., стерильн., 50 шт.
CA40520C	Резервуар для реагентов CAPPSharp 25 мл, без упак., 5x100 шт.
CA40521C	Резервуар для реагентов CAPPSharp 25 мл, индивид.упак., стерильн., 50 шт.
CA40525C	Резервуар для реагентов CAPPSharp 50 мл, без упак., 5x100 шт.
CA40526C	Резервуар для реагентов CAPPSharp 50 мл, индивид.упак., стерильн., 50 шт.

CAPP Aero 384

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РУЧНОГО ПИПЕТИРОВАНИЯ ДЛЯ 384-ЛУНОЧНЫХ ПЛАНШЕТОВ

Работа с высокоплотными планшетами еще никогда не была такой удобной!

Серия наконечников EXPellPlus384™ для 384-луночного пипетирования была разработана в соответствии с уникальным ассортиментом пипеток CAPPAero384. Все наконечники имеют низкую удерживающую способность, что означает, что они предназначены для устранения задерживания в них образцов и уменьшения связывания ДНК, РНК и белков.

Попробуйте серию товаров CAPPAero384 и повысьте производительность без ущерба для точности и качества результатов.

Наш ассортимент также включает наконечники с фильтром, предотвращающие перекрестное загрязнение из-за образования аэрозолей, а также препятствующие переносу токсичных, инфекционных, радиоактивных или других опасных материалов.

Резервуары для реагентов CAPPSHarp объемом 25 мл обеспечивают быстрый перенос жидкости совместно с нашей новаторской линейкой пипеток CAPPAero384. Данные резервуары поставляются в двух разных видах: без упаковки или стерильные в индивидуальной упаковке. Все резервуары не содержат ДНК, ДНКазы, РНКазы и пирогенов.

384-луночные ПЦР-планшеты с юбкой CAPP EXPell — идеальный выбор для ПЦР и кПЦР, так как они подходят для стандартных 384-луночных термоциклеров и могут использоваться во многих 384-луночных блоках моделей циклических ПЦР (кПЦР).

Напишите нам на info@CAPP.dk, чтобы получить таблицу совместимости.

Данные планшеты имеют ультратонкие стенки, обеспечивающие минимальное связывания белков и обладают скоростью испарения менее 3%, что позволяет работать с объемом реактивов ПЦР всего 5 мкл.

Автоклавируемые 384-луночные планшеты CAPP EXPell не содержат ДНК, ДНКазы, РНК, РНКазы и пирогенов. Они также подходят для работы с небольшими объемами и использования роботами, обеспечивая высокую производительность.

Специальная клейкая пленка CAPP обеспечивает герметичное закрытие планшетов. Давление, прилагаемое к нагретой крышке термоциклера, необходимо для обеспечения ее герметичности во время процесса ПЦР. Подходят для проведения ПЦР в реальном времени.



Информация для заказа

Наконечники с низкой удерживающей способностью EXPellPlus 384

Кат. №	Описание	Шт. в упак	Упаковок в кейсе
5030005C	ExpellPlus 0.2-50 мкл, в штативах, стер.	10 x 384	5
5030006C	ExpellPlus 0.2-50 мкл, в штативах, стер., с фильтром	10 x 384	5

384-луночные планшеты для ПЦР ExpellPlus

Кат. №	Описание
5100513C	384-луночный планшет для ПЦР Expell, натур., 5x5x10 шт.
5100400C	Уплотнительная мембрана для 96- и 384-луночного ПЦР-планшета Expell, оптически прозрачная с нелипким адгезивным слоем, 10x10 шт. (аналог ABI 4311971)
5100401C	Уплотнительная мембрана для 96- и 384-луночного ПЦР-планшета Expell с липким адгезивным слоем, 10x10 шт.
5100402C	Уплотнительная мембрана для 96- и 384-луночного ПЦР-планшета Expell, оптически прозрачная, с липким адгезивным слоем, 10x10 шт. (аналог Bio-Rad MSB-1001)
5100403C	Уплотнительная мембрана для 96- и 384-луночного ПЦР-планшета Expell, алюминиевая, с липким адгезивным слоем, 10x10 шт.

Резервуар для реагентов CAPPSHarp

Кат. №	Описание
CA40520 C	Резервуар для реагентов CAPPSHarp 25 мл, без упак., 5x100 шт.
CA40521	Резервуар для реагентов CAPPSHarp 25 мл, инд.упак., стерильн., 50 шт.

EXpell Cryo Tubes

Superior by Design™

EXpell Cryo Tubes разработаны с акцентом на удобство пользователя. Благодаря технологии QuickSeal™ конструкция с наружной резьбой позволяет закрывать или открывать криопробирки одной рукой вполборота. Это уникальные криопробирки с наружной резьбой и звездообразным основанием, которые можно хранить в криобоксах 10x10, что позволяет сэкономить занимаемое пространство до 23% в сравнении с обычными криорешениями. Данные криопробирки также совместимы со стандартными рабочими станциями.

Как крышечки, так и криопробирки изготавливаются из специально разработанного полипропилена, имеющего одинаковый коэффициент расширения и, следовательно, повышающего герметичность при различных температурах.

Криопробирки EXpell Cryo Tubes упакованы в герметизируемые пакеты, что позволяет экономить пространство рабочей поверхности. Подходят для хранения в газовой фазе жидкого азота.

Цветные вставки (маркеры). Доступны в 6 цветах: красном, синем, белом, фиолетовом, зеленом и желтом. Изготовлены из полипропилена для легкой идентификации пробирок.

Колпачок с уплотнителем обеспечивает защиту пробирок от протечек

Высококачественная градуировка и поле для надписей упрощают идентификацию образца

Конструкция SuperStraight™ подходит для криобоксов вместимостью 9x9 и 10x10.

Отсутствие поверхностного перехода между пробиркой и колпачком для минимизации риска загрязнения при хранении



Конструкция внешней резьбы SuperStraight™ экономит до 23% больше пространства

Дизайн QuickSeal™ для работы одной рукой. Закрываете и открываете одним движением!

Устойчивое дно обеспечивает удобство использования с криобоксами

Информация для заказа

EXpell Cryo Tubes

Кат. №	Описание
5040500C	Криопробирки Expell 0.5 мл, 10x100 шт.
5041000C	Криопробирки Expell 1.0 мл, 10x100 шт.
5042000C	Криопробирки Expell 2.0 мл, 10x100 шт.
5042001C	Криопробирки Expell 2.0 мл, нестерильные, россыпью, 2x500 шт. (пробирки) и 1x1000 шт. (крышки)
5044000C	Криопробирки Expell 4.0 мл, 5x100 шт.
5045000C	Криопробирки Expell 5.0 мл, 5x100 шт.
MLD-50	Устройство для снятия крышек Cryo Vials, 50 шт.

Цветные колпачки для EXpell Cryo Tubes

Кат. №	Описание
504R000C	Красные вставки в крышку криопробирки Expell, 1x500 шт.
504B000C	Синие вставки в крышку криопробирки Expell, 1x500 шт.
504G000C	Зеленые вставки в крышку криопробирки Expell, 1x500 шт.
504W000C	Белые вставки в крышку криопробирки Expell, 1x500 шт.
504Y000C	Желтые вставки в крышку криопробирки Expell, 1x500 шт.
MLD-50	Cryo Tubes Decapping Tool, 50 pcs.

РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

EX Pell Сьюбоксы

ПЛАСТИКОВЫЕ КРИОБОКСЫ

EX Pell Cryoboxes изготавливаются из высокопрочного полипропилена и подходят как для замораживания при -90°C , так и для автоклавирования при $+121^{\circ}\text{C}$ в течение 20 минут.

EX Pell Cryoboxes универсально совместимы со многими другими марками криопробирок. При использовании вместе с EX Pell Cryo Tubes они обеспечивают дополнительную экономию пространства благодаря уникальному дизайну EX Pell Cryo Tubes. Криопробирки с наружной резьбой обычно хранятся в боксах с разделителями 9x9, так как такая конструкция с наружной резьбой увеличивает размеры краев крышки. Обтекаемый дизайн EX Pell Cryo Tubes без выступающих краев крышки делает их идеально подходящими для хранения в боксах с разделителями 10x10. Эта особенность увеличивает пространство для хранения на 23% по сравнению с хранением в стандартных боксах 9x9.

EX Pell Cryoboxes имеет цифровую кодировку на крышке, а также на дне каждого бокса. Края боксов слегка наклонены, чтобы обеспечивать правильное расположение крышки и устранять возможные ошибки кодирования. Замок в нижней части каждой ячейки позволяет открывать пробирку одной рукой, не вынимая ее из бокса.

Особенности:

- Сэкономьте до 23% пространства хранения с EX Pell Cryoboxes с разделителями 10x10
- EX Pell Cryoboxes доступны в 5 размерах (высота: 32, 40, 50, 80 и 90 мм) для идеальной установки криопробирок EX Pell Cryo Tubes объемом от 0,5 до 5 мл
- Быстрая и простая идентификация образцов возможна благодаря цифровой кодировке
- Изготовлены из высококачественного прочного полипропилена, пригодного для хранения при -90°C и автоклавирования при $+121^{\circ}\text{C}$ в течение 20 минут
- Замок в нижней части каждой ячейки бокса позволяет открывать пробирку одной рукой, не вынимая ее из бокса
- Наклонные края для более удобного вынимания и идентификации



Информация для заказа

Кат. №	Описание
5040510C	Пластиковый криобокс Expell, ячейка 10x10 для криопробирок 0.5 мл, кейс на 36 шт.
5041010C	Пластиковый криобокс Expell, ячейка 10x10 для криопробирок 1.0 мл, кейс на 36 шт.
5042010C	Пластиковый криобокс Expell, ячейка 10x10 для криопробирок 2.0 мл, кейс на 36 шт.
5044010C	Пластиковый криобокс Expell, ячейка 10x10 для криопробирок 4.0 мл, кейс на 36 шт.
5045010C	Пластиковый криобокс Expell, ячейка 10x10 для криопробирок 5.0 мл, кейс на 36 шт.
5042022C	Пласт. криобокс Expell, ячейка 9x9 для криопроб. 1.0-2.0 мл, 130x130x50 мм, 36 шт. в кейсе.
5044020C	Пласт. криобокс Expell, ячейка 9x9 для криопробирок 4.0 мл, 130x130x80 мм, 36 шт. в кейсе.
5045020C	Пласт. криобокс Expell, ячейка 9x9 для криопробирок 5.0 мл, 130x130x90 мм, 36 шт. в кейсе.

EX Pell Сгузовоxes

КАРТОННЫЕ КРИОБОКСЫ

Боксы EX Pell Сгузовоxes от CAPP изготовлены из высококачественного картона и доступны в двух различных размерах сеток: 9x9 (81 ячейек) и 10x10 (100 ячейек). Для удобства идентификации образцов наши боксы имеют область для нанесения пометок, которая значительно упрощает идентификацию и извлечение образцов. Картонные EX Pell Сгузовоxes производства CAPP химически устойчивы к спиртам и мягким органическим растворителям, но их нельзя автоклавировать.

Это отличный экологически чистый вариант для вашего криохранилища, так как данные криобоксы полностью утилизируются после использования.

Особенности:

- Картон с водоотталкивающей пропиткой с увеличенным сроком службы
- Термостойкий картон, пригодный для переработки
- Съёмная сетка, обеспечивающая большую гибкость
- Поставляется в размерах сетки 9x9 и 10x10



Информация для заказа

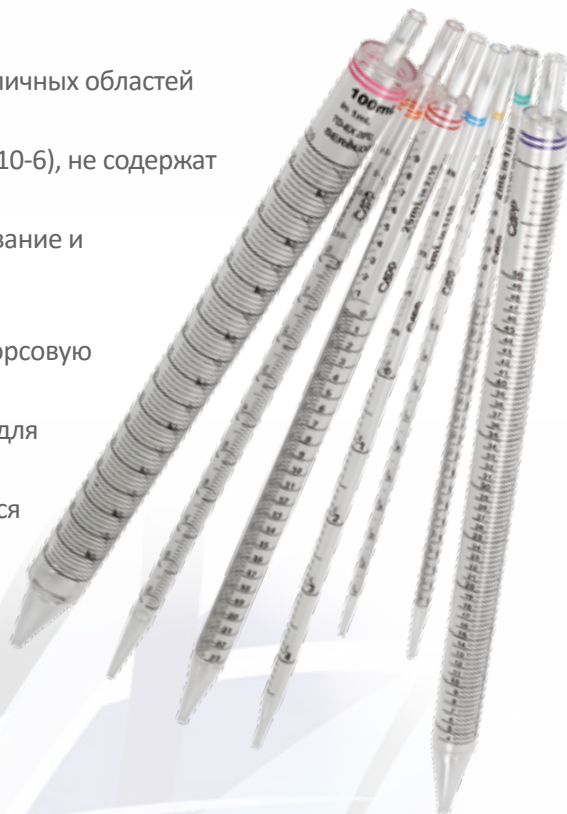
Кат. №	Описание
5042030C	Криобокс из картона B9, 133x133x50 мм, сетка 9x9, упаковка 36 штук.
5042020C	Криобокс из картона B10, 133x133x50 мм, сетка 10x10, упаковка 36 штук.

Для получения дополнительной информации о других вариантах размеров, пожалуйста, напишите нам на info@cappahn.com

Серологические пипетки САРР Harmony изготавливаются из прозрачного медицинского полистирола, стерилизованного гамма-излучением. Каждая партия тестируется на наличие эндотоксинов (С.5 Еu/Мl) (ISO Т0993-11) и цитотоксичности (ISO 10993-5). Негемолитичность гарантируется (ISO 10993-4). Идеально подходят для клеточных работ.

Особенности:

- Предназначены для точного и быстрого дозирования для различных областей применения. Выполнены из полистирола
- Стерильны (в соответствии с протоколом Ph. Eur. 6.3/2.6.1 SAL 10-6), не содержат пирогенов
- Четкие градуировки черного цвета гарантируют точное считывание и повышают точность дозирования до +1-2%
- Пипетки поставляются без упаковки (25 пипеток в пакете) или индивидуально упаковываются в легко открывающуюся безворсовую блистерную упаковку бумага/ пластик с цветовой кодировкой
- Каждая пипетка имеет эффективный барьер – ватную пробку для предотвращения перетекания жидкости в пипетор
- Обратные градуировки показывают удаленный или оставшийся объем для всех пипеток объемом более 1 мл
- Отрицательная градуировка обеспечивает дополнительный объем пипетирования
- Удобный штуцер с цветовой кодировкой для легкой идентификации пипетки подходит ко всем популярным пипеторам на рынке



Информация для заказа

Кат. №	Описание	Объем	Упаковка	Цвет
SP-1-C	Серологическая пипетка	1 мл	в индивидуальной упаковке, 500 шт.	●
SP-2-C	Серологическая пипетка	2 мл	в индивидуальной упаковке, 500 шт.	●
SP-5-C	Серологическая пипетка	5 мл	в индивидуальной упаковке, 200 шт.	●
SP-10-C	Серологическая пипетка	10 мл	в индивидуальной упаковке, 200 шт.	●
SP-25-C	Серологическая пипетка	25 мл	в индивидуальной упаковке, 150 шт.	●
SP-50-C	Серологическая пипетка	50 мл	в индивидуальной упаковке, 100 шт.	●
SP-100-C	Серологическая пипетка	100 мл	в индивидуальной упаковке, 50 шт.	●

BluCAPP

ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

Пробирки для центрифугирования BluCAPP разработаны для удовлетворения повседневных потребностей в хранении и центрифугировании образцов в лаборатории. Пробирки имеют четкую градуировку объема и большое поле для надписей (20x50 мм).

Особенности:

- Герметичные крышки с ребристой поверхностью обеспечивают оптимальное сцепление при работе в перчатках
- Закрытие на 3/4 оборота значительно увеличивает скорость работы и позволяет работать одной рукой
- Центрифужные пробирки BluCAPP и крышки к ним изготавливаются из полипропилена, автоклавируются и выдерживают центрифугирование до 17 000 RCF (15 мл) / 20 000 RCF (50 мл)



Информация для заказа

Кат. №	Описание
5100014C	Центриф. пробирки BluCAPP, 15 мл, россыпью, 20x25 шт.
5100015C	Центриф. пробирки BluCAPP, 15 мл, россыпью, стерильные, 20x25 шт.
5100019C	Центриф. пробирки BluCAPP, 15 мл, картон. штатив, стерильные, 20x25 шт.
5100049C	Центриф. пробирки BluCAPP, 50 мл, россыпью, 20x25 шт.
5100050C	Центриф. пробирки BluCAPP, 50 мл, россыпью, стерильные, 20x25 шт.
5100059C	Центриф. пробирки BluCAPP, 50 мл, картон. штатив, стерильные, 20x25 шт.
5100060C	Центриф. пробирки BluCAPP, 50 мл, стерильные, с юбкой устойчивости, 20x25 шт.

CAPP *Rondo*

НАСТОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Настольное оборудование CAPP Rondo — это уникальная линейка инструментов, включающая в себя различные центрифуги и оборудование для перемешивания. Элегантный дизайн и оригинальное исполнение в красной гамме придадут яркость и контраст любой лаборатории.

Настольное оборудование CAPP Rondo призвано обеспечить удобство и безопасность пользователя. Все инструменты рассчитаны на длительные циклы надежной работы. Вас приятно удивит низкий уровень шума даже при работе на максимальной скорости! Оборудование компактно и занимает минимальное пространство рабочей поверхности.

Вся продукция направлена на повышение безопасности пользователя. Электронная предохранительная тормозная система предотвращает открытие крышки при выполнении операций, а прочные присоски на днище приборов обеспечивают безопасную и стабильную работу.

В моторизированных устройствах CAPP Rondo используются бесщеточные двигатели постоянного тока (Brushless DC motor), которые не требуют технического обслуживания и идеально подходят для длительного использования.

Настольное оборудование CAPP Rondo разработано с максимальным вниманием к пользователю и поэтому оснащено большими дисплеями с интуитивно понятными интерфейсами, обеспечивающими удобство использования.

На все настольное оборудование CAPP Rondo распространяется гарантия 2 года.



CAPP Rondo

МИНИ-ИНКУБАТОР С ОХЛАЖДЕНИЕМ



Особенности:

- Интуитивно понятная панель управления с большим, легко читаемым светодиодным дисплеем
- Регулировка температуры с микропроцессорным управлением с точностью до $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Благодаря компактным размерам (13x14,5 дюймов) данный прибор идеально подходит для небольших лабораторий
- Внутренняя камера с ярким освещением для более удобного извлечения образца
- Внутренняя розетка для питания небольших инструментов (например, вихревых миксеров, роллеров, шейкеров и т.д.)

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CR-MI1	Цифровой мини-инкубатор с подогревом и охлаждением (15°C ниже темп. окр. среды, до 60°C)

Мини-инкубатор CAPP Rondo — идеальный лабораторный инкубатор для небольших лабораторий, в том числе мобильных. Данный прибор обладает тонко настроенной тепловой системой, управляемой микропроцессором, и благодаря большому внутреннему пространству способен обеспечивает высокий уровень функциональности, сравнимый с более крупными лабораторными инкубаторами.

Мини-инкубатор CAPP Rondo оснащен большой внутренней камерой (22 л), в которой достаточно места для хранения различных типов образцов. Камера мини-инкубатора способна вмещать различные емкости — от чашек Петри до пробирок и даже больших бутылок (макс. 2 л). Съемные полки позволяют с легкостью регулировать пространство в зависимости от размера хранимых образцов.

Мини-инкубатор CAPP Rondo позволяет инкубировать образцы при температуре до 60°C в течение длительных периодов времени. Его также можно использовать в качестве охладителя, для снижения температуры образца на 15°C ниже температуры окружающей среды. Высокая точность измерения температуры ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ при 37°C) и термическая однородность ($\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ при 37°C) мини-инкубатора CAPP Rondo делают его надежным устройством для большинства лабораторий.

Благодаря компактному размеру (410 x 340 x 480 мм) и небольшому весу (7,4 кг) мини-инкубатор CAPP Rondo можно легко перемещать с одного рабочего места на другое без риска получения травм или повреждения устройства. Поэтому данный инкубатор легко перемещать к образцам, сводя к минимуму риск их загрязнения.

Характеристики:

Диапазон температур	15°C ниже темп. окр. среды, до 60°C
Точность задания температуры	$0,5^{\circ}\text{C}$ (при 37°C)
Однор. температуры	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ (при 37°C)
Шаг температуры	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Внешние размеры	410 x 340 x 480 мм
Внутренние размеры	260 x 235 x 360 мм
Вес	7,4 кг
Потребляемая мощность	100-240В, 50-60Гц



CAPP Rondo

МИНИ-ВОРТЕКС (ВИХРЕВОЙ СМЕСИТЕЛЬ)

Мини-вихревой смеситель CAPP Rondo — это идеальное решение для тщательного перемешивания и встряхивания благодаря высоким показателям скорости, надежности и безопасности.

Скорость:

- Благодаря орбитальному движению 4,5 мм и скорости до 4500 об/мин он мгновенно встряхивает пробирки и флаконы диаметром до 30 мм
- Чувствительный к прикосновению переключатель обеспечивает смешивание в реальном времени
 - Скорость можно отрегулировать простым поворотом кнопки
- Микропроцессорное управление, обеспечивающее максимальную скорость даже при различных условиях нагрузки

Надежность:

- Подвеска обеспечивает увеличенный срок службы переключателя
- Двухлетняя гарантия производителя на запчасти и работоспособность
- Небольшая высота оборудования и площадь основания — идеально подходит для использования на лабораторных столах
- Хорошо сбалансированная конструкция с тремя противоскользящими ножками, обеспечивающими стабильность инструмента
 - Встроенный противовес позволяет создавать максимальное завихрение, минимизируя шум и чрезмерную вибрацию

Безопасность:

- Бесщеточный двигатель постоянного тока обеспечивает безопасность, быстрое ускорение и снижает эксплуатационные расходы
 - Идеально подходит для холодных комнат и инкубаторов
 - Поддерживает заданную скорость в диапазоне T 4-40°C
 - Внутренняя конструкция из химически стойкого ПК АБС
 - Прочная конструкция с алюминиевой литой основой

Характеристики:

Техническая информация	Движение	Орбитальное	
	Диапазон скоростей (об/мин)	До 4.500	
	Орбитальный диаметр	4.5 мм	
	Управление	Сенсорное	
	Макс. диаметр пробирки	30 мм	
	Источник питания	Универс. (от 90 до 230 В, 50/60 Гц)	
	Двигатель	Бесколлекторный двигатель постоянного тока	
	Макс. емкость	500 г	
	Допустимая темп. окр. среды	5-40°C	
	Допустимая отн. влажность	80%	
Общая информация	Материал	Корпус	ПК АБС
		Платформа	Литье
	Размеры (Ш x В x Г)	100 x 100 x 67 мм	
	Вес нетто (кг/фунты)	0.55 / 1.21	
	Потребляемая мощность	15 В	
	Класс защиты (DIN EN 60529)	IP 43	

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRV-45X	Мини-вортекс (Вихревой смеситель) CAPP Rondo 4500 об/мин с рег. скоростью

CAPP Rondo

ВОРТЕКСЫ (ВИХРЕВЫЕ СМЕСИТЕЛИ)

Вортекс CAPP Rondo — оборудование, необходимое для ежедневных операций смешивания в любой лаборатории.

Благодаря бесщеточному двигателю постоянного тока вихревой смеситель CAPP Rondo не требует технического обслуживания и идеально подходит для длительного использования. Регулируемая скорость вращения варьируется от 300 до 3000 об/мин, обеспечивая тщательное и быстрое перемешивание, а также высокую производительность с точки зрения скорости, надежности и безопасности.

Наличие таймера и четкий цифровой дисплей обеспечивают комфортную работу и полный контроль над процессом смешивания.

Вихревой смеситель CAPP Rondo обладает стойкостью к химическим воздействиям, а также прочной конструкцией, обеспечивающей длительное использование. Встроенный противовес не позволяет данному прибору перемещаться по рабочей поверхности, а микропроцессорное управление обеспечивает максимальную эффективность.

Вихревой смеситель CAPP Rondo может активироваться прикосновением или работать в режиме перемешивания. Данное оборудование выполняет перемешивание с диаметром орбиты 4 мм и имеет максимальную грузоподъемность 1 кг.

Уникальный программируемый импульсный режим вортекса CAPP Rondo увеличивает эффективность перемешивания.

Вихревой смеситель CAPP Rondo поставляется с конической трубкой. Круглое крепление диска с основанием также доступно в качестве аксессуара.



Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRV-30XC	Вортекс CAPP Rondo 3.000 об/мин с регул. скоростью, таймером и непрерывным режимом
CRV-30XC-RA	Крепление круглого диска с основанием для вортекса CRV-30XC CAPP Rondo

Характеристики:

Рег. скорость	300-3.000 об/мин
Орбитальный диаметр	4 мм
Тип мотора	Бесколлекторный двигатель постоянного тока
Цифровой дисплей	Есть
Размеры (Ш x Г x В)	200 x 225 x 107 мм
Настройки времени	0-999 минут или непрерывно
Режим пульсации	Есть, программируемый
Макс. емкость	500 г
Вес	4 кг

НАСТОЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

CAPP Rondo

МИКРОЦЕНТРИФУГА

Микроцентрифуга CAPP Rondo имеет более продвинутый функционал по сравнению с базовыми микроцентрифугами, доступными на рынке.

Доступна в двух вариантах:

- 1. Базовая версия CR-68 с фиксированной скоростью 6000 об/мин / 2000 x g.
- 2. Усовершенствованная версия CR-68X с программируемыми скоростями до 6000 об/мин / 2000 x g, функцией таймера, возможностью управления двумя кнопками и четким цифровым дисплеем.

Дополнительные функции и преимущества:

- Дополнительный ротор для ПЦР-стрипов (2 x 8 x 0,2 мл) и переходники для микропробирок 0.2/0.4 мл, поставляемые с данным оборудованием
- Электронный тормоз, немедленно останавливающий работу прибора при открытии крышки
- Закрытый ротор на 8 слотов, обеспечивающий тихую и эффективную работу
 - Удобное закрывание и открывание крышки
- Цифровой дисплей скорости и функции таймера (CR-68X)
 - Функция обнаружения дисбаланса (CR-68X)
 - Функция цифровой калибровки (CR-68X)



Технические характеристики CR-68:

Тип мотора	Бесколлекторный двигатель постоянного тока
Вместимость ротора	8 x 1.5/2.0 мл и 2-местный ротор для ПЦР-стрипов
Скорость	2000-6000 об/мин 2000 x g (МАКС. RCF)
Время	Нет
Размеры (ШxГxВ)	162x 157 x 116 мм
Вес	1.1кг

Технические характеристики CR-68X:

Тип мотора	Бесколлекторный двигатель постоянного тока
Вместимость ротора	8 x 1.5/2.0 мл и 2-местный ротор для ПЦР-стрипов
Скорость	2000-6000 об/мин 2000 x g (МАКС. RCF)
Точн. задания скорости	± 25 об/мин
Время	Время 0-25 минут или бескон. режим
Размеры (ШxГxВ)	162 x 157 x 116 мм
Вес	1.1кг

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CR-68	Микроцентрифуга CAPP Rondo 6.000 об/мин / 2000 г
CR-68X	Микроцентрифуга CAPP Rondo с регулир. скоростью и функцией таймера, макс. 6000 об/мин / 2000 г

НАСТОЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

CAPP Rondo

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ МИНИ-ЦЕНТРИФУГА

Мини-центрифуга CAPP Rondo — простая в использовании, высокопроизводительная мини-центрифуга современной и привлекательной формы, оснащенная приводом, не требующим технического обслуживания. Она способна разогнать до двенадцати 1.5/2.0 мл мини-центрифужных пробирок до максимальной скорости 15000 об/мин (RCF: 15.595 g), что позволяет быстро обрабатывать образцы. Эта центрифуга значительно упрощает выполнение таких задач, как подготовка спин-колоннок. Данная центрифуга также совместима с холодильной камерой и вытяжным шкафом.



Особенности и преимущества:

- Функция блокировки крышки и обнаружения дисбаланса обеспечивают максимальную безопасность во время работы
- Уникальная конструкция воздуховода: обеспечивает меньшее выделение тепла и низкий уровень шума
- Для пробирок 0,2 и 0,4 / 0,5 мл предусмотрены переходники
- Дополнительные роторы для 2 x 8 x 0.2 мл пробирок в стрипах
- Быстрая и удобная настройка благодаря интуитивно понятному интерфейсу
- Большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой, одновременно отображающий несколько параметров
- Память до 99 программ — записи сохраняются в формате Excel
- Алюминиевый ротор вместимостью 12 пробирок объемом 1,5 или 2 мл и навинчиваемая металлическая крышка
- Бесщеточный двигатель постоянного тока, не требующий технического обслуживания и подходящий для длительного использования
- Сохранение настроек последнего запуска

Характеристики:

Регулируемая скорость	Таймер от 500 до 15000 об/мин Таймер от 1 до 999 минут
Макс. скорость об./мин. / относительное ускорение центрифуги (г)	15.000 об/мин/ 15.596 x g
Дисплей	Большой ЖК-дисплей с подсветкой
Вместимость ротора	12-местный алюм. ротор с металл. крышкой для микропроб. объемом 1.5/2.0 мл
Тип мотора	Бесколлекторный двигатель постоянного тока
Уровень шума	< 62 дБ
Обнаружение дисбаланса	Да
Дистанционное управление	Да
Система блокировки крышки	Да, крышка открывается автоматически по завершении процесса
Размеры (Ш x Г x В)	230 x 262 x 131 мм
Аксессуары	Переходные адаптеры для микропробирок 0.2/0.4 мл

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CR-1512	Мини-центрифуга CAPP Rondo 15000 об/мин/15,595g, для 12 проб. 1.5-2.0 мл
CR-15-PCR	ПЦР-стрип-ротор для CAPP Rondo CR-1512 с переходниками, 1 шт.

CAPPRondo

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА

Универсальная центрифуга CAPPRondo была разработана с учетом масштабного анализа отзывов и ожиданий пользователей. Компактный прибор обеспечивает мощное и эффективное центрифугирование, сохраняя при этом высокую производительность в течение длительного времени использования.

Различные варианты роторов гарантируют универсальность использования данного оборудования. Удобный интерфейс позволяет программировать устройство в соответствии с вашими потребностями. Технология бесщеточного двигателя постоянного тока обеспечивает долговечность и высокую производительность в течение многих лет использования.

Универсальная центрифуга CAPPRondo работает на скоростях от 500 до 4500 об/мин. Оснащена роторами двух типов (колебательным и ротором с фиксированным углом). Данная центрифуга оснащена большим цифровым дисплеем, отображающим несколько параметров.

Девять режимов ускорения и девять режимов замедления позволяют запускать и останавливать устройство, не нарушая целостность хрупких образцов.

Кроме того, универсальная центрифуга CAPPRondo оснащена регулируемым таймером, который можно установить на длительность от 1 до 999 минут или выбрать режим бесконечного центрифугирования, неограниченного во времени. Безопасность пользователя обеспечивается благодаря функции электронного обнаружения дисбаланса, которая активируется при неравномерной загрузке образцов.

Также центрифуга оснащена предохранителем блокировки крышки, гарантирующим, что крышка остается закрытой до полной остановки ротора. Аварийная разблокировка крышки позволяет открывать устройство после отключения прибора от сети.

Универсальная центрифуга CAPPRondo имеет функцию быстрого отжима для сверхкороткого центрифугирования и гранулирования, что позволяет обеспечить максимальную производительность центрифугирования. Камера ротора из нержавеющей стали не подвергается коррозии и легко чистится.

Универсальная центрифуга CAPPRondo имеет продуманную систему воздушного потока, предотвращающую повышение температуры образцов. Небольшая высота центрифуги позволяет с легкостью загружать и выгружать образцы.



Характеристики:

Диапазон скоростей	500-4500 об/мин / (g) изменяется в зависимости от типа ротора
Тип мотора	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Дист. управление	Да, через USB
Дисплей	Да, большой светодиодный дисплей
Настройки времени	от 1 до 999 минут / бесконечный режим
Программируемость	Да, до 99 программ
Обнаруж. дисбаланса	Да
Роторы (опционально)	Варианты роторов (колебательные и с фиксир. углом)
Размеры (Ш x Г x В)	595 x 436 x 311 мм
Вес	23 кг (без ротора)

CR-43-100

Колебательный ротор 4 x 100 мл с колпачком Bio Safety Cap, относительное ускорение центрифуги 3164 x g



CR-43-PL

2 колебательных ротора для микропланшет, относительное ускорение центрифуги 2355 x g



CR-43-15

Колебательный ротор 16 x 15 мл с SS-пробирками, относительное ускорение центрифуги 3485 x g



CR-43-100F

Ротор с фикс. углом 4 x 100 мл, относительное ускорение центрифуги 2559 x g



CR-43-50F

Ротор с фикс. углом 6 x 50 мл, относительное ускорение центрифуги 2644 x g



CR-43-15F-16

Ротор с фикс. углом 16 x 15 мл, относительное ускорение центрифуги 3144 x g



CR-43-15F-24

Ротор с фикс. углом 24 x 15 мл, относительное ускорение центрифуги 2852 x g



CR-43-10

32 x 6 мл колебательный ротор, относительное ускорение центрифуги 3164 x g

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRC-432X	Универсальная центрифуга CAPPRondo (до 4 x 100 мл)
Варианты роторов:	
CR-43-100	Колебательный ротор 4 x 100 мл с колпачком Bio Safety, RCF 3164 x g
CR-43-15	Колебательный ротор 16 x 50 мл с проб. из нерж. стали, RCF 3485 x g
CR-43-PL	2 x колебательный ротор для микропланшет, RCF 2355 x g
CR-43-100F	Ротор с фиксированным углом 4 x 100 мл, RCF 2559 x g
CR-43-50F	Ротор с фиксированным углом 6 x 50 мл, RCF 2644 x g
CR-43-15F-24	Ротор с фиксированным углом 24 x 15 мл, RCF 2852 x g
CR-43-15F-16	Ротор с фиксированным углом 16 x 15 мл, RCF 3144 x g
CR-43-10	Колебательный ротор 32 x 6 мл, RCF 3164 g (включает 32 x 6 мл пробирки из нержавеющей стали — диаметр 13 мм и длина 100 мм)

Важно: Каждый ротор имеет ряд дополнительных адаптеров для пробирок.

Перейти на: www.CAPP.dk/product/CAPPRondo-universal-centrifuge чтобы просмотреть все доступные адаптеры.

CAPP Rondo

ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ МИКРОПЛАНШЕТОВ

Центрифуга для микропланшетов CAPP Rondo CR-22P представляет собой компактное устройство для центрифугирования образцов в планшетах с микролуночками. Эта современная центрифуга для микропланшетов совместима как с 96-луночными, так и с 384-луночными планшетами. Благодаря возможности загрузки 2 планшетов за один цикл центрифугирования CAPP Rondo CR-22P позволяет быстро центрифугировать образцы для ПЦР, анализа цитокинов и т.д.

Этот счетчик планшетов для ПЦР, управляемый микропроцессором и оснащенный современной панелью управления с большим цифровым дисплеем и сенсорными кнопками, интуитивно понятен и удобен в настройке. Современный микропроцессор приводит в действие центрифугу для микропланшетов, тщательно контролируя бесщеточный двигатель, что позволяет добиться лучшей в отрасли точности и производительности.

CAPP Rondo CR-22P, изготовленный с использованием передовых технологий безопасности, снижает риск травмирования оператора или потери образца. Механизм блокировки крышки предотвращает доступ пользователей к ротору во время его вращения. Встроенная функция обнаружения дисбаланса защищает центрифугу для микропланшетов от неравномерной нагрузки.

Особенности

- Бесщеточный двигатель постоянного тока, не требующий обслуживания
- Современная центрифуга с микропроцессорным управлением и функцией памяти последнего запуска
- Механизм блокировки крышки, предотвращающий доступ к ротору во время его вращения
- Интуитивно понятная и точная регулировка объема/скорости с помощью цифрового интерфейса с сенсорными кнопками
- Небольшие габариты и низкая погрузочная высота для максимальной экономии рабочего пространства



Характеристики

Информация о продукте

Размеры (Ш x Г x В)	330 x 265 x 161 мм
Вес	4 кг (без ротора)
Тип двигателя	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Регулируемая скорость	462 x G (макс. RCF) / 2500 об/мин
Точность задания скорости	±100 об/мин
Влажность	80%
Время разгона	30 + 5 секунд
Время торможения	20 + 5 секунд
Электрические характеристики	24В, 1.5А
Потребляемая мощность	24 Вт
Максимальная вместимость	2 микропланшета (на 96 и 384 лунок)

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CR-22P	Центрифуга для микропланшетов CAPP Rondo 2500 об/мин/560 г для 2 микропланшетов

CAPP Rondo

КЛИНИЧЕСКАЯ ЦЕНТРИФУГА

Клиническая центрифуга CAPP Rondo — это компактная и надежная низкоскоростная центрифуга, идеально подходящая для центрифугирования крови объемом до 15 мл. Данная центрифуга выделяется в своей категории наличием продуманных функций, которые обеспечивают простоту в использовании, надежную и безопасную работу.

Легкость использования:

- Объем ротора до 8 x 15 мл пробирок для ротора с фиксированным углом
 - Адаптеры, входящие в комплект, позволяют использовать данный прибор с большинством стандартных пробирок: 5 мл, 7 мл, 10 мл и 1.5 мл/2.0 мл
 - Большой цифровой дисплей
 - Настройка таймера от 0.5 до 30 минут
 - Переход с RPM на RCF в одно нажатие

Надежность:

- Продуманный дизайн воздуховода, минимизирующий шум
 - Точная настройка оборотов с шагом 100 об/мин и диапазоном 500-6500 об/мин
 - Долговечный двигатель постоянного тока и микропроцессор

Безопасность:

- Автоматическое обнаружение дисбаланса
- Предотвращение блокировки крышки: крышка открывается автоматически после завершения процесса



Характеристики:

Макс. скорость вращения	6.500 об/мин / 3.873 x g
Регулир. скорость	от 500 до 6500 об/мин (с шагом 100 об/мин)
Настройки времени	от 0.5 до 30 минут или бесконечный режим
Обнаружение дисбаланса	Есть
Размеры (Ш x Г x В)	260 x 244 x 205 мм
Уровень шума	< 60 дБ
Вес	4 кг
Роторы и адаптеры в комплекте	8 x 10/15 мл, адаптеры для пробирок объемом 5 мл, 7 мл, 1.5 мл и 2 мл

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRC-658	Клиническая центрифуга CAPP Rondo 6500 об/мин / 3,873 x g для 8 x 15 мл

CAPP Rondo

ЦЕНТРИФУГА С ОХЛАЖДЕНИЕМ НА 24 МЕСТА

Настольная охлаждаемая центрифуга CAPP Rondo на 24 места — это высокопроизводительный аппарат для центрифугирования образцов в контролируемой среде с температурой до -20°C ($\pm 4^{\circ}\text{C}$).

С помощью охлаждаемой центрифуги CAPP Rondo можно легко центрифугировать образцы для исследований в области молекулярной биологии, включая антитела, ДНК, РНК и ПЦР.

Холодильная центрифуга CAPP Rondo с микропроцессорным управлением оснащена большим 4-рядным ЖК-дисплеем с подсветкой, который позволяет с легкостью настраивать основные рабочие параметры.

Превосходная охлаждающая центрифуга с интуитивно понятным управлением: кнопки аккуратно расположены вокруг дисплея. Настройки, включая температуру, скорость и время, можно быстро изменить одним нажатием кнопки.

24-местный (21,420 x г) ротор вмещает микроцентрифужные пробирки объемом 1,5 и 2 мл.

Охлаждающая центрифуга CAPP Rondo оснащена не требующим обслуживания бесщеточным двигателем постоянного тока со скоростью вращения до 15000 об/мин. Устойчивость данной центрифуги при работе на высоких скоростях обеспечивается за счет прочной 43-килограммовой рамы и резиновых ножек. Безопасность также обеспечивается с помощью функции обнаружения дисбаланса и механизма блокировки крышки, который предотвращает доступ к центрифуге во время вращения ротора.





CR-15-44

Ротор с фиксированным углом
CR-1544R для 24-х пробирок
1.5мл/2.0 мл

Особенности и преимущества:

- Бесщеточный не требующий обслуживания двигатель постоянного тока со скоростью работы до 15000 об/мин
- Современный дизайн, корпус ярко-красного цвета
- Настольная центрифуга с возможностью охлаждения и поддержания постоянной температуры даже при максимальной скорости вращения
- Настраиваемый таймер работы (от 30 секунд до 999 минут)
- Функция обнаружения дисбаланса и механизм блокировки крышки

Характеристики:

Температура охлаждения. Диапазон	До -20°C
Диапазон скоростей	500-15000 об./мин.
Настройка времени	От 30 сек. до 999 мин. или без остановки
Дисплей	Большой ЖК-дисплей с подсветкой
Программируемые функции	До 99 пользовательских программ по 4 строки в каждой
Функция блокировки крышки	Есть
Обнаружение дисбаланса	Есть
Размеры (Ш x Г x В)	452 x 314 x 278 мм
Вес	43 кг (включая ротор)

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CR-1544R	Центрифуга с охлаждением CAPPRondo 15000 об/мин, 220 В, без ротора
CR-15-24	Ротор с фиксированным углом CR-1544R для 24 пробирок 1.5 мл/2.0 мл

CAPP Rondo

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ЦЕНТРИФУГА С ОХЛАЖДЕНИЕМ

Высокоскоростная центрифуга с охлаждением CAPP Rondo работает на максимальной скорости 17000 об/мин, что соответствует 27,237 x g. Данная центрифуга идеально подходит для таких процессов, как осаждение этанола, экстракция фенола, подготовка НК, сбор клеток или замедление чувствительных к температуре реакционных смесей.

Максимальная вместимость ротора высокоскоростной центрифуги с охлаждением CAPP Rondo составляет 30 микропробирок (18 пробирок с микрофильтром или 64 пробирки для ПЦР). Диапазон рабочих температур от -20°C до +40°C.

Образцы охлаждаются до температуры 4°C всего за 5 минут. Камера выполнена из нержавеющей материала и покрыта тефлоном. Функция отключения компрессора предотвращает охлаждение и заморозку при открытой крышке.

Как и все инструменты CAPP Rondo, высокоскоростная центрифуга с охлаждением обеспечивает бесшумную работу, поддерживая минимальный уровень шума в 56 дБ. Заданные параметры можно изменять в процессе работы, если не активирована функция блокировки клавиш.

Высокоскоростная центрифуга с охлаждением CAPP Rondo поставляется с несколькими вариантами роторов на выбор.



Характеристики:

Макс. кол-во об./мин./ фикс. угол	17.000 об./мин.	Количество программ в памяти	100
Макс. RCF/фикс. угол	27.237 x g	Параметры в окне дисплея	RPM(RCF), раб. сост., откр./закр. двери, мин/сек, темп, (ACC), (DEC)
Макс. емк./фикс. угол	30 x 1,5 / 2.0 мл, 8 ПЦР-стрипов	Дисплей	ЖК-дисплей
Макс. емк. / колеб. ротор	4 x 4 x 1.5 / 2.0 мл	Идентиф. ротора	Автоматически
Диапазон температур (°C)	от -20°C до +40°C	Идентификатор разбалансировки	Есть
Кнопка быстр. охл.	Есть	Защита от открывания крышки	Есть
Контроль времени	Пульсация <100 мин или непрерывно	Защита от падения	Есть
Диапазон времени	По выбору, для заданной скорости	Сертификат	Есть
Конв. RCF в RPM	Есть	Источник питания (В/Гц на выбор)	200 В / 50~60 Гц (110 В на выбор)
Уровень шума	<56 дБ (в зав. от ротора)	Потребляемая	2 кВА
Время дост. макс. скор.	≤17 сек	Размеры (Ш x В x Г)	310 x 620 x 265 мм
Время ост. при макс. скор.	≤15 сек	Масса без ротора	43 кг
Рампы ACC/ DEC	9/10		

CR-17-24

Ротор с фиксированным углом CR-1730R для 24 микропробирок 1.5 мл /2.0 мл 45°, диаметр лунок 11.1 мм, макс. высота пробирки 52 мм. Поставляется с уплотнительным кольцом.

**CR-17-5**

Ротор с фиксированным углом CR-1730R для 12 x 5 мл винтовых и защелкивающихся микропробирок. 45°, диаметр лунок 17 мм, макс. высота пробирки 64 мм. Поставляется с уплотнительным кольцом.

**CR-17-30**

Ротор с фиксированным углом CR-1730R для 30 микропробирок 1.5мл/2.0 мл 45°, диаметр лунок 11.1 мм, макс. высота пробирки 52 мм. Поставляется с уплотнительным кольцом.

**CR-17-PCR**

Ротор с фиксированным углом для ПЦР-пробирок CR-1730R для пробирок ПЦР 64 x 0,2 мкл или 8 рядов стрипов для ПЦР. 45°, диаметр лунок 6.5 мм, макс. высота пробирок 16 мм.

**CR-17-D8**

Барабанный ротор CR-1730R на 8 x микропробирок 1.5 мл/ 2.0 мл (емкости не входят в комплект) 90°, диаметр лунок 11.1 мм, макс. высота пробирки 50 мм.

**CR-17-18**

Ротор с фикс. углом CR-1730R для 18 пробирок с микрофильтром 1.5 мл/ 2.0 мл. 45°, диаметр лунок 11.1 мм, макс. высота пробирки 65 мм. Поставляется с уплотнительным кольцом.

**CR-17-D16**

Барабанный ротор CR-1730R на 16 x микропроб. 1.5 мл/2.0 мл (емкости не входят в комплект) 90°, диаметр лунок 11.1 мм, макс. высота пробирки 43 мм.



Информация для заказа

Центрифуга с охлаждением

Кат. №	Описание
CR-1730R	Центрифуга с охлаждением CAPPRondo 17000 об/мин / 27,237 x g, 220 В
CR-1730R-110	Центрифуга с охлаждением CAPPRondo 17000 об/мин / 27,237 x g, 110 В

Роторы и аксессуары для CR-1730R

CR-17-24	Ротор с фикс. углом CR-1730R для 24 пробирок 1.5 мл/2.0 мл
CR-17-30	Ротор с фикс. углом CR-1730R для 30 пробирок 1.5 мл/2.0 мл
CR-17-18	Ротор с фикс. углом CR-1730R для 18 пробирок с микрофильтром
CR-17-5	Ротор с фикс. углом CR-1730R для 12 x 5 мл винтовых и защелк. микропробирок
CR-17-PCR	Ротор с фикс. углом CR-1730R на 64 пробирки для ПЦР или ПЦР-стрипов на 8 рядов
CR-17-D8	Барабанный ротор CR-1730R на 8 микропроб. (емкости не входят в комплект)
CR-17-D16	Барабанный ротор CR-1730R на 16 микропроб. (емкости не входят в комплект)

Бакеты для роторов CR-1730R

CR-17-B8	Однопробирочный барабанный ротор CR-17-D8 (8 емкостей)
CR-17-B16	4-пробирочный барабанный ротор CR-17-D16 (4 емкости)

Бакеты для роторов CR-1730R

CR-17-02	адаптер для микропробирок 0.2 мл
CR-17-05	адаптер для микропробирок 0.5 мл

ШЕЙКЕР С ПЛАТФОРМОЙ

Шейкер с платформой CAPP Rondo может работать с массой до 7.5 кг. Орбитальное движение и используемая конструкция мотора обеспечивает тщательное перемешивание и длительный срок эксплуатации. Не требует технического обслуживания — идеально для длительного использования.

Настройки скорости варьируются от 50 до 300 об/мин, а время работы можно установить от 1 до 99 часов 59 минут.

Шейкер с платформой CAPP Rondo имеет несколько программируемых режимов, таких как направление движения, скорость, время, время задержки, последовательность и цикл работы. Пользователь может запрограммировать до шести отдельных протоколов, каждый с дополнительными девятью подпротоколами.

Благодаря многочисленным насадкам шейкер с платформой CAPP Rondo универсально совместим практически со всеми стандартными емкостями.

В случае сбоя питания опция Auto Power On обеспечит работу после возобновления в течение оставшегося времени в установленном режиме.



Характеристики:

Встряхив. движение	Орбитальный (Ø20 мм) / Линейный
Макс. емкость	7.5 кг
Диапазон скоростей	50-300 об/мин
Тип мотора	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Настройка времени	от 0 до 99 часов 59 минут
Размеры (Ш x Г x В)	408 x 350 x 99 мм
Размер платформы	330 x 330 мм
Класс защиты	IP 21
Програм. функции	До 6 отдельных протоколов с доп. 9 подпрограммами каждый
Програм. цикл	Есть



CRP-U



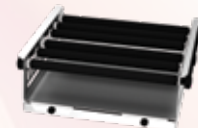
CRP-D



CRP-C9-250



CRP-C9-500



CRP-F



CRP-CS9-250



CRP-CS9-500



CRP-CS-250

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRP-3X	Шейкер платформы CAPP Rondo Ø 20 мм, с линейн. и орбит. движением, емкость 7,5 кг
CRP-U	Универс. платформа с регулир. планками (вместимость колбы 9 x 250 мл, 6 x 500 мл)
CRP-D	Базовая платформа с противоскользящим матом
CRP-C9-250	Базовая платформа с 9 пластиковыми зажимами: 9 x 250 мл
CRP-C9-500	Базовая платформа с 9 пластиковыми зажимами: 9 x 500 мл
CRP-F	Воронка
CRP-CS9-250	Базовая платформа с 9 зажимами из нержавеющей стали: 9 x 250 мл
CRP-CS9-500	Базовая платформа с 9 зажимами из нержавеющей стали: 9 x 500 мл
CRP-CS-100	Хомут из нержавеющей стали для колбы на 100 мл
CRP-CS-150	Хомут из нержавеющей стали для колбы на 150 мл
CRP-CS-250	Хомут из нержавеющей стали для колбы на 250 мл
CRP-CS-500	Хомут из нержавеющей стали для колбы на 500 мл
CRP-CS-1000	Хомут из нержавеющей стали для колбы на 1000 мл

CAPP Rondo

ОДНОМЕСТНЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ ШЕЙКЕР

Планшетный шейкер CAPP Rondo — отличный инструмент, подходящий для любой тестовой среды. Данный шейкер управляется микропроцессором для более высокой точности и имеет небольшие габариты, равные размеру 96-луночного планшета. Встроенный противовес обеспечивает стабильную, тихую и длительную работу.

Преимущества:

- Поставляется со сменными зажимами, которые обеспечивают универсальное крепление для различных микропланшетов
- Оснащен вспомогательной платформой для размещения 20 микропробирок объемом 1.5/2 мл
- Благодаря широкому диапазону настроек скорости от 300 до 1800 об/мин и орбитальному движению 2 мм (радиус 1 мм) планшетный шейкер CAPP Rondo может выполнять множество задач, включая ПЦР, твердофазный ИФА, иммуоферментный анализ, синтеза белка и фармацевтические анализы
- Орбитальное движение позволяет тщательно перемешивать каждую лунку
- Может использоваться внутри холодных комнат или в вытяжных шкафах (до 40°C)

Характеристики:

Регулируемая скорость	от 300 до 1.800 об/мин
Цифровой дисплей	Есть
Радиус встряхивания	1 мм
Тип мотора	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Грузоподъемность	2 кг
Встроенный противовес	Есть
Источник питания	Универсальный (100-240 В, 50/60 Гц)
Размеры (Ш x Г x В)	127 x 85 x 86 мм
Вес	1.36 кг
Аксессуары	Сменные зажимы для стандартных микропланшетов

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRP-18X	Планшетный шейкер CAPP Rondo, 300-1800 об/мин



CAPP Rondo

4-ХМЕСТНЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ ШЕЙКЕР

4-хместный планшетный шейкер CAPP Rondo — идеальный выбор для тщательного одновременного перемешивания до четырех отдельных микропланшетов различных типов.

Орбитальное движение 3 мм гарантирует максимальную производительность смешивания, а бесщеточный двигатель постоянного тока обеспечивает длительную и не требующую обслуживания работу, что делает 4-хместный планшетный шейкер CAPP Rondo идеальным устройством для длительного использования.

Особенности и преимущества:

- Диапазон скоростей от 200 до 1200 об/мин
- Совместим со всеми стандартными микропланшетами
- Импульсный режим для непрерывного перемешивания по часовой стрелке и против часовой стрелки, длительность от 30 до 90 секунд
- Резиновые уплотнительные кольца обеспечивают надежное сцепление для всех четырех планшетов
- Цифровой дисплей позволяет просматривать настройки скорости и времени
- Компактный дизайн позволяет экономить пространство на рабочей поверхности
- Легкая погрузка и разгрузка, удобный доступ ко всем четырем планшетам
- Сохранение настроек последнего запуска
- Легкая очистка и обслуживание



Характеристики:

Тип мотора	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Орб. движение	3 мм
Количество планшетов	До 4
Регулируемая скор.	от 200 об/мин до 1200 об/мин
Время работы	от 1 до 999 минут / бесконечный режим
Режим пульсации	Да, програм. (от 30 до 90 секунд)
Вес	5.4 кг
Макс. объем	4 x 384 x 60 мкл
Встроен. противовес	Есть
Размеры (Ш x Г x В)	343 x 88 x 195 мм
Цифровой дисплей	Есть
Входное напряжение	24 В
Аксессуары	Все станд. микропланшеты с юбкой

Информация для заказа

Кат. № Описание

CRP-412X	4-х местный планшетный шейкер CAPP Rondo 1.200 об/мин
----------	---

CAPP Rondo

4-Х МЕСТНЫЙ ИНКУБАЦИОННЫЙ ШЕЙКЕР

Инкубационный шейкер CAPP Rondo обеспечивает тщательное перемешивание и равномерный нагрев 96/384-луночных микропланшетов. Этот инновационный шейкер-инкубатор с микропроцессорным управлением можно использовать в широком спектре биологических исследований, включая протоколы иммунохимии, биохимические анализы, протоколы клеточных культур, микроматрицы и многое другое.

Яркий цифровой дисплей, приятный для глаз, обеспечивает быстрый доступ к таким ключевым показателям, как температура (°C или °F), скорость (об/мин) и время (чч:мм). Интуитивно понятные сенсорные кнопки позволяют легко регулировать температуру инкубации, интенсивность встряхивания и время работы. Инкубационный шейкер CAPP Rondo также оснащен программируемой кнопкой пульсации, которая обеспечивает энергичное встряхивание короткими импульсами по 30-99 секунд.

Инкубационный шейкер CAPP Rondo 4-Plate вмещает до 4 микролуночных планшетов. Резиновое уплотнительное кольцо стабилизирует микропланшеты во время встряхивания, а встроенный балансирующий механизм обеспечивает равномерное встряхивание всех планшетов. Температура инкубации одинакова для всех четырех планшетов (максимальное изменение $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$).

Инкубационный шейкер CAPP Rondo размером всего 361 x 267 мм и весом 9,5 кг размещается в небольшом пространстве на любом рабочем месте. Бесщеточный двигатель постоянного тока, не требующий обслуживания, помогает данному прибору работать бесшумно с минимальной вибрацией в течение продолжительного периода времени. Мощный двигатель постоянного тока обеспечивает постоянную скорость в диапазоне 200-1200 об/мин.



Особенности и преимущества:

- Высокоэффективный не требующий обслуживания двигатель постоянного тока с увеличенным временем работы (от 1 до 999 минут и более)
- Регулируемый таймер для длительной работы (до 99 часов 59 минут)
- Удобный стенд, вмещающий 4 x 96/384 микролуночных планшета
- Программируемый импульсный режим для интенсивного перемешивания образцов в планшетах с микролуночками
- Орбитальное движение 3 мм для тщательного встряхивания и перемешивания содержимого микропланшетов
- Инкубационный шейкер простой конструкции для легкой очистки и обслуживания

Характеристики:

Тип мотора	Бесколлекторный двигатель постоянного тока
Орбитальное движение	3 мм
Количество планшетов	до 4-х шт.
Температура нагрева Диапазон	3-70°C
Темп. Однородность	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Изменяемая скорость	200-1.200 об/мин
Время работы	1-999 минут или бесконечно
Импульсный режим	Программируемый (30-99 сек)
Импульсный режим	4 x 96/384 микропланшета
Встроенный противовес	Есть
Размеры (Ш x Г x В)	361 x 267 x 150 мм
Вес	9.5 кг

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRPI-412X	4-местный шейкер-инкубатор CAPP Rondo

CAPP Rondo

МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА

Магнитная мешалка CAPP Rondo — это компактное устройство, работающее с максимальной скоростью 1500 об/мин. Мешалка имеет прочную верхнюю поверхность из нержавеющей стали, устойчивую к умеренным загрязнениям агрессивными химическими веществами. Скорость и время работы можно устанавливать и отслеживать в реальном времени на современном цифровом дисплее.

Преимущества:

- Регулируемая скорость и таймер
- Сохранение настроек последнего запуска
- Импульсный режим для улучшения размешивания в течение 30 секунд в каждом направлении
- Устойчивость к разливу воды — соответствует IP 65

Инновационный дизайн:

- Тонкий профиль — толщина всего 16,5 мм
- Сенсорная панель управления и цифровой дисплей
- Плоская поверхность для удобства очистки
- Не требует обслуживания



Важно: для повышения производительности магнитной мешалки CAPP Rondo мы рекомендуем использовать наш оригинальный перемешивающий элемент CAPP 25-мм с тефлоновым покрытием. С каждым инструментом поставляется один перемешивающий элемент. Свяжитесь с местным дистрибьютором для заказа дополнительного оборудования.

Характеристики:

Максимальная скорость	1500 об/мин
Настройка скорости	15-1500 об/мин (шаг 50 об/мин)
Грузоподъемность	800 мл
Рекоменд. длина перемеш. элемента	25 мм
Размеры (Ш x Г x В)	124 x 191 x 16.5 мм
Вес	600 г
Импульсный режим	Есть
Функция таймера	От 1 до 99 минут; бесконечный режим
CRS-15X	Магнитная мешалка CAPP Rondo 1500 об/мин с 1 перемешивающим элементом

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRS-15X	Магнитная мешалка CAPP Rondo 1500 об/мин с 1 перемешивающим элементом

САРР Rondo

МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА

Магнитная мешалка САРРRondo — это компактное устройство, предназначенное для идеального перемешивания жидкостей различной вязкости. Небольшой размер позволяет использовать данное оборудование в разных местах — от обычных рабочих столов до вытяжных шкафов с ламинарным потоком воздуха и холодильных камер. Благодаря легкому корпусу магнитную мешалку САРРRondo удобно переносить с одного рабочего пространства на другое.

Магнитная мешалка САРРRondo оснащена просторной рабочей поверхностью, на которой можно разместить большое количество емкостей для смешивания — от небольших колб до больших стаканов. Мощный двигатель постоянного тока обеспечивает смешивание как на низких, так и на высоких скоростях (400-2200 об/мин). Благодаря удобной ручке управления пользователи могут оперативно регулировать скорость двигателя. В дополнение к мощному двигателю магнитная мешалка САРРRondo оснащена длинной штангой (25 мм), которая позволяет быстро перемешивать жидкости объемом до 10 литров.

Магнитная мешалка САРРRondo соответствует требованиям IP 42: она защищена от проникновения влаги ($\leq 15^\circ$) и твердых частиц (≥ 1 мм) для повышения долговечности. Легко очищаемая закрытая конструкция обеспечивает отличную защиту от утечек жидкости, а также существенно уменьшает необходимость регулярной очистки и технического обслуживания. Прорезиненные ножки и оптимизированное расположение двигателя помогают стабилизировать магнитную мешалку САРРRondo, сводя к минимуму вибрацию во время перемешивания и предотвращая случайное проливание.



Особенности:

- Компактная магнитная мешалка большого объема (до 10 л)
- Портативный миксер, который можно легко перемещать по лаборатории
- Интуитивно понятное управление обеспечивает легкую настройку для максимальной эффективности
- Компактные размеры, адаптированные для ограниченного лабораторного пространства (вытяжки, шкафы, холодильные камеры)

Характеристики:

Объем для перемешивания	10 л
Тип мотора	Двигатель постоянного тока
Скорость работы	Варьируемая (400-2200 об/мин)
Размеры рабочей поверхности	140 x 140 мм
Вес устройства	1.5 кг
Размеры (Ш x Г x В)	230 x 150 x 78 мм
Длина перемешивающего элемента	25 мм
Класс IP	IP 42

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRS-21	Аналоговая магнитная мешалка САРРRondo

CAPP Rondo

МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА С ПОДОГРЕВОМ

Магнитная мешалка с подогревом CAPP Rondo объемом 10 литров поставляется с плитой из нержавеющей стали с керамическим покрытием и мощным двигателем, что позволяет ей обеспечивать постоянную скорость даже при различных условиях загрузки.

Магнитная мешалка с подогревом CAPP Rondo обеспечивает регулирование скорости вращения в диапазоне от 200 до 2200 об/мин с шагом 10 об/мин. Нагревает образцы от температуры окружающей среды до 320°C и управляется микропроцессором, обеспечивающим стабильную и надежную работу. При достижении температуры пластины 50°C загорается светодиодная индикация.

Магнитная мешалка с подогревом CAPP Rondo может быть запрограммирована на необходимую скорость и время работы. Вы можете задать время работы от 1 до 999 минут, а режим непрерывного перемешивания позволяет работать без каких-либо ограничений по времени. Кроме того, у магнитной мешалки с подогревом CAPP Rondo есть функция сохранения настроек последнего запуска и импульсный режим для эффективного перемешивания.

Для повышения удобства работы магнитная мешалка с подогревом CAPP Rondo оснащена большим дисплеем, отображающим все необходимые параметры в четкой и наглядной форме.

Данная мешалка поставляется с датчиком температуры P1000 и подставкой.

При подключении P1000 к мешалке температура датчика будет отображаться на дисплее. При удалении датчика дисплей вернется к настройке по умолчанию, показывая температуру пластины.

Магнитная мешалка с подогревом CAPP Rondo очень компактна и экономит ценное пространство на вашем рабочем месте.



Характеристики:

Макс. емкость	10 л
Настройка скорости	200-2200 об/мин с шагом 10 об/мин
Темп. диапазон	от температуры окр. среды до 320°C
Настройки времени	1-999 минут или непрерывно
Цифровой дисплей	Да. Показ. скорость, время, фактич. и устан. температуру
Безопасн. темп. Схема	Есть
Диаметр плиты	140 мм
Вес	1.4 кг
Размеры (Ш x Г x В)	248 x 156 x 104 мм
Класс защиты	IP 21
Аксессуары, входящие в комплект	CRS-21H-P (датчик температуры) и CRS-21H-S (подставка)
Импульсный режим	Run-pause-run. Интервал 30 секунд

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRS-21H	Магнитная мешалка с подогр. CAPP Rondo на 2200 об/мин, 320°C, керамическая, объем 10 л, 220 В

CAPP Rondo

МЕШАЛКА С ПОДОГРЕВОМ

Новейшая версия мешалки с подогревом CAPP Rondo содержит множество полезных дополнений, делающих работу с жидкостями еще более удобной и эффективной. Мешалка с подогревом CAPP Rondo в корпусе из химически инертного композитного волокна оснащена мощным сервомотором, который легко справится даже с вязкими жидкостями.

Благодаря интуитивно понятной панели управления с микропроцессором, состоящей из большого цифрового дисплея, сенсорных кнопок и поворотного переключателя, мешалка с подогревом CAPP Rondo проста в настройке и эксплуатации. Шесть интеллектуальных режимов нагрева позволяют легко регулировать тепловые условия для каждого цикла смешивания жидкостей, а функция защиты от перегрева обеспечивает безопасность работы. Благодаря мощности, продуманности и стильному корпусу мешалка с подогревом CAPP Rondo – это идеальное устройство для смешивания большинства реактивов и проб в ходе исследований в сфере естественных наук.

Особенности:

- Композитный корпус с высокой устойчивостью к некоторым химическим веществам и соединениям
- Нагревательная пластина с долговечным нанокристаллическим стеклокерамическим покрытием
- Очень широкий температурный диапазон (от комнатной до 550°C) и защита от перегрева
- Лучший в своем классе сервомотор с регулируемой скоростью перемешивания (200-2200 об/мин)

Характеристики:

Диапазон скоростей:	200-2200 об/мин с шагом 10 об/мин
Температурный диапазон	5°C-550°C (±1°C)
Предел безопасной температуры Limit	575°C
Емкость	20 Л
Материал нагревающей пластины	Нанокристаллическая стеклокерамика
Размеры нагревающей пластины	180 x 180 мм
Защита от перегрева	Есть
Время эксплуатации	От 1 до 999 минут или бесконечный режим
Размеры (Ш x Г x В)	313 x 205 x 110 мм
Вес	4.9 кг
Перемешивающий элемент	25 мм
Класс защиты	IP 21
Допустимая относительная влажность	До 80%
Аксессуары, входящие в комплект	CRS-21H-P (датчик температуры) и CRS-21H-S (подставка)



Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRS-22H	Мешалка с подогревом CAPP Rondo, 2200 об/мин, керамическая, 550°C, вместимость 20 л, 220 В

CAPP Rondo

3D-ШЕЙКЕР

3D-шейкер CAPP Rondo работает в диапазоне скоростей от 10 до 120 об/мин. Бесщеточный двигатель постоянного тока обеспечивает стабильность, бесшумность и низкую потребность в обслуживании, что идеально подходит для длительной работы. Трехмерные покачивания и переворачивания обеспечивают тщательное однородное перемешивание.

Пользователь может сохранить до девяти отдельных протоколов или использовать импульсный режим Run-Pause-Run с программируемым интервалом времени от 30 до 99 секунд.

3D-шейкер CAPP Rondo можно запрограммировать на запуск длительностью от 1 до 999 минут или непрерывную работу в бесконечном режиме. Для обеспечения полной устойчивости на рабочей поверхности данный прибор оснащен нескользящими резиновыми ножками и поставляется с резиновым ковриком с шипами. При необходимости вы можете заказать липкий коврик.

3D-шейкер CAPP Rondo легко чистится и соответствует классу защиты IP 21.



Характеристики:

Грузоподъемность	5 кг
Диапазон скоростей	10-120 об/мин
Тип мотора	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Движение	Вращение под углом 7°
Время работы	1-999 минут или бесконечно
Программируемый режим	До 9 пользовательских протоколов
Режим пульсации	Режим Run-Pause-Run программируется от 30 до 99 сек
Дисплей	7-сегментный светодиод
Аксессуары	Резин. коврик с шипами (в комплекте), коврик с липкой подкладкой (дополнительно)
Размер плиты	350 x 350 мм
Класс защиты	IP 21
Размеры (Ш x Г x В)	290 x 370 x 200 мм

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CR3-08X	3D-шейкер CAPP Rondo вместимостью 5 кг

CAPP Wash

ВОШЕР - УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОЙКИ МИКРОПЛАНШЕТОВ

Компактный, недорогой, создан для выполнения небольших объемов работ

Вошер CAPPWash идеально подходит для проведения небольших иммунологических анализов в исследовательских или клинических лабораториях. CAPPWash – это отличная альтернатива обычным устройствам для мытья микропланшетов и стрипов, вписывающаяся даже в самый ограниченный бюджет.

Особенности:

- Устройство для мойки микропланшетов CAPPWash работает равномерно и эффективно
- Процесс мойки происходит быстро и удобно. Просто опустите пробирки в емкость, затем нажмите ручку для заполнения и отпустите ручку для опустошения пробирок. Повторите данное действие необходимое количество раз и переходите к следующему ряду
- Подходит для всех типов емкостей. Мойку можно легко установить на нужную глубину, отрегулировав два крепежных винта с каждой стороны
- Мойка CAPPWash доступна в 8-канальной, 12-канальной и 16-канальной версиях, а также в варианте 6-канальной ручной мойки TubeWash для пробирок 12x75 мм
- Данная мойка изготавливается из высококачественной нержавеющей стали и полипропилена, полностью автоклавируется, а также обладает высокой устойчивостью к агрессивным химическим веществам
- Уникальный дизайн «два в одном»: каждая трубка состоит из внутренней трубки, выпускающей раствор дистиллированной воды в лунки для промывки, и внешней трубки, откачивающей жидкость после завершения процедуры
- Вакуумный насос доступен для подключения к 115 В и 230 В
- Все компоненты из комплектов можно приобрести индивидуально
- Не нужно программировать
- Отсутствие внешних проводов



Информация для заказа

Кат. №	Описание
W-8	CAPPWash 8-канальный
W-12	CAPPWash 12-канальный
W-16	CAPPWash 16-канальный
W-8KIT-115V	Набор CAPPWash включает W-8, WP-115V, WB-1, WB-3, WB-4 и W-1000 (3 м)
W-12KIT-230V	Набор CAPPWash включает W-12, WP-230V, WB-1, WB-3, WB-4 и W-1000 (3 м)

CAPP Rondo

РОЛЛЕР ДЛЯ ПРОБИРОК

Роллер для пробирок CAPP Rondo обеспечивает эффективное перемешивание проб крови, вязких веществ и жидко-твердых суспензий. Функция программируемого импульсного режима с движением Run-Pause-Run и настройкой переменного времени от 30 до 99 секунд, обеспечивает пользователю дополнительную гибкость и улучшает процесс смешивания.

Помимо качения, к роликам применяется дополнительное вращательное движение для обеспечения оптимального перемешивания. Оснащенный бесщеточным двигателем постоянного тока, роллер для пробирок CAPP Rondo обеспечивает бесшумную работу, не требует обслуживания и отлично подходит для длительного использования.

Роллер для пробирок CAPP Rondo может вместить до 15 пробирок объемом 7 мл. Интуитивно понятная панель настроек отображает как время, так и скорость. Роллер для пробирок CAPP Rondo работает на скоростях от 10 до 80 об/мин. Можно запрограммировать до 9 пользовательских протоколов.

Роллер для пробирок CAPP Rondo оснащен съемными и автоклавируемыми роликами, обеспечивает комфортное использование и низкий риск загрязнения. Штабелируемый дизайн и относительно небольшая площадь основания позволяют оптимизировать занимаемое пространство.

Роллер для пробирок CAPP Rondo также подходит для использования в инкубаторах при температуре до 40°C и влажности до 80%.



Характеристики:

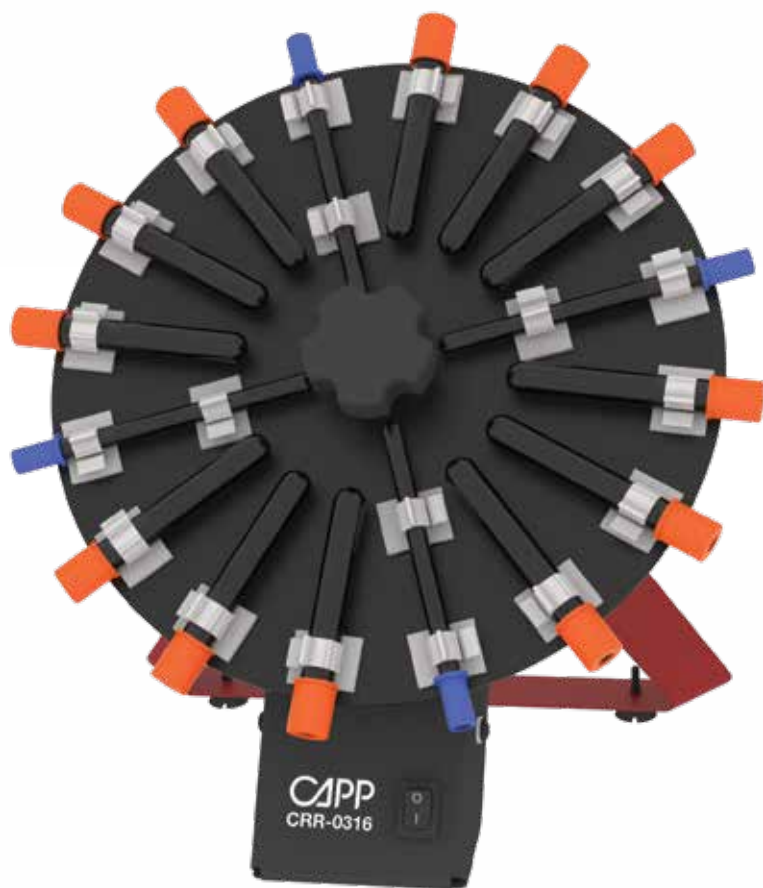
Тип мотора	Бесщеточный двигатель постоянного тока
Движение	Качение и перекатывание
Количество пробирок	До 15 x 7 мл пробирок для забора крови
Диапазон скоростей	от 10 до 80 об/мин
Диапазон времени	от 1 до 99 минут
Програм. диапазон	9 пользовательских программ
Тип работы	Непрерывный и синхронизированный
Съемные ролики	Да, снятие и установка без инструментов
Режим пульсации	Да (режим Run-Pause-Run)
Угол наклона	+/-3°
Класс защиты	IP21
Вес	6 кг
Грузоподъемность	2 кг
Размеры (Ш x Г x В)	502 x 92.5 x 301 мм
Гарантия	2 года

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRR-08X	Роллер для пробирок CAPP Rondo 80 об/мин

CAPP Rondo

РОТАТОР ДЛЯ ПРОБИРОК



Ротатор для пробирок CAPP Rondo из металла устанавливается на резиновых ножках. Прочная конструкция обеспечивает его полную стабильность во время работы. Компактный дизайн позволяет занимать минимальное пространство на рабочей поверхности.

Легкое, но эффективное перемешивание происходит на фиксированной скорости 30 об/мин с точностью +/- 2 об/мин.

Максимальная вместимость ротатора для пробирок CAPP Rondo — 16 пробирок, включая 4 пробирки для СОЭ и 12 пробирок для забора крови. Максимальный рабочий вес ротора составляет 1,5 кг. Пластина диска закреплена под углом 38° и легко снимается для очистки или замены.

Ротатор для пробирок CAPP Rondo работает бесшумно в непрерывном режиме.

Характеристики:

Макс. вместимость	16 пробирок (4 пробирки ESR и 12 пробирок для забора крови)
Тип мотора	Синхронный двигатель переменного тока
Скорость	Фиксированная скорость 30 об./мин.
Режим работы	Непрерывный/бесконечный
Точн. задания скорости	+/- 2 об./мин.
Угол дисковой пластины	Фиксированный угол 38°
Уровень шума	Бесшумная работа
Грузоподъемность	1.5 кг
Размеры (Ш x Г x В)	278 x 183 x 252 мм
Класс защиты	IP 21

Информация для заказа

Кат. №	Описание
CRR-0316	CAPP Rondo для 16 пробирок для забора крови
CRR-0316-110	Ротатор CAPP Rondo для 16 пробирок для забора крови, 110 В



CAPP

АХН Биотехнологии ГмбХ
Утлебер Вер 14
99734 Нордхаузен, Германия
Тел.: +49 (0) 3631 65242-0
Факс: +49 (0) 3631 65242-90
info@cappahn.com
www.capp.dk



Дистрибьютер: