

Optima XE

Базовая ультрацентрифуга



Brilliance
at every turn.



Optima XE

Создана компанией Beckman Coulter.

Если Вы ищете выгодный вариант, желаете получить функциональную и производительную ультрацентрифугу, вы нашли идеальное решение - Optima XE. Эта ультрацентрифуга обладает всеми необходимыми характеристиками, на которые Вы рассчитывали, наряду с новыми полезными усовершенствованиями, которые Вы нигде не сможете найти.

Большой сенсорный экран

Позволяет показывать больше данных. Информация на экране видна издалека и легко читается.

Многоязычное программное обеспечение

Представлено на девяти языках, включая русский, позволяющее свести к минимуму количество ошибок.

Встроенные инструкции по выполнению зонального и проточного центрифугирования

Интуитивно понятный графический интерфейс упрощают работу с пошаговыми инструкциями.

Экранные подсказки

Помогают легко найти ответы, снизить время на обучение и уменьшить количество ошибок.



Ультрацентрифуги Optima XE, выпущенные Beckman Coulter для увеличения производительности, упростят работу и сведут к минимуму количество ошибок. Вы по достоинству оцените улучшенный интерфейс пользователя, многоуровневую биологическую защиту (BioSafety*) и эффективное управление потреблением электроэнергии. Кроме того, компания Beckman Coulter предлагает эксклюзивные роторы и лабораторные принадлежности, разработанные специально для этих

центрифуг, и гарантирует непревзойденный уровень технического обслуживания.

Превзойдя общепринятые стандарты, мы, уже не в первый раз, подняли планку центрифугирования на совершенно новый уровень. Центрифуги Optima XE совмещают прогрессивные возможности с удобством в использовании, что полностью изменит Ваши представления о центрифугировании.



Эффективное управление электроэнергией

Рекуперативное торможение обеспечивает возврат электроэнергии в местную сеть, что уменьшает расходы на эксплуатацию центрифуги. Высокоэффективное термоэлектрическое охлаждение обеспечивает низкое потребление энергии. В состоянии простоя центрифуга потребляет то же количество электроэнергии, что и 60-ваттная лампочка.

Повышенная устойчивость к колебаниям напряжения

Центрифугирование продолжается даже при скачках напряжения. Автоматическое переключение отводов трансформатора позволяет работать в более широком диапазоне напряжения: от 180 до 264 В переменного тока. Предусмотрен контроль параметров при прерывании питания: центрифуга сообщает, остаются ли параметры в пределах допустимых значений.

Технология Quiet-drive

Разработана для снижения уровня шума двигателя. Центрифуги Optima – это самые тихие настольные центрифуги, доступные в настоящее время. Уровень шума при работе менее 51 дБА.

BioSafe и **BioSafety** (биологическая безопасность) – термины, которые применяются при описании улучшенной системы биологической защиты, используемой в нашей продукции.



Optima XE

Лучшая из центрифуг Beckman Coulter.

Компания Beckman Coulter является мировым лидером в области ультрацентрифугирования. Качество нашей продукции выдержало проверку временем. Любой компонент нашего оборудования рассчитан на долгий срок службы и обеспечивает надежную работу на протяжении многих лет. Приобретая наши приборы, вы получаете полную техническую поддержку, в какой бы точке земного шара вы ни находились. Мы делаем все возможное, чтобы оправдать ваши инвестиции и гарантировать максимально эффективную работу вашей лаборатории.

ФУНКЦИИ

	XE	XPN
Большой сенсорный экран	■	■
Интуитивно понятный многоязычный интерфейс	■	■
Улучшенная устойчивость к колебаниям напряжения	■	■
Совместимость с существующими роторами компании Beckman Coulter для напольных ультрацентрифуг	■	■
Встроенные пошаговые инструкции по выполнению зонального и проточного центрифугирования	■	■
Контроль использования ротора по серийному номеру		■
Удаленный мониторинг и контроль		■
Защита паролем от несанкционированного доступа и три уровня доступа пользователей		■
Возможность экспорта журналов центрифугирования и электронных подписей		■
Программное обеспечение eXpert для имитации центрифугирования		■
График зависимости скорости/температуры от времени		■
Определяемые пользователем программы центрифугирования		■

СПЕЦИФИКАЦИИ

	XE-100	XE-90
Максимальная скорость (об/мин)	100 000	90 000
Максимальное центробежное ускорение (x g)	802 000	694 000
Контроль скорости	±2 об/мин от установленной скорости (при скорости выше 1 000 об/мин)	
Диапазон температуры	от 0 до 40° C (с шагом 1° C)	
Контроль температуры	±0.5° C от установленной температуры*	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от 10 до 35° C	
Количество режимов разгона/торможения	10/11	
Торможение	Рекуперативное, система возврата энергии	
Языки программного обеспечения	Английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, японский, русский, корейский и китайский (упрощенный)	
Электронные подписи	Используются	
Теплоотдача	3400 БТЕ/ч (1.0 кВт)	
Охлаждение двигателя	Воздушное	
Система охлаждения	Термоэлектрическая, без хлорфторуглеродов и веществ, разрушающих озоновый слой	
Уровень шума	<51 дБА	
Высокоэффективный сухой воздушный фильтр	Имеется	
Требования к электропитанию	200-240 В, 30 А, 50/60 Гц	
Размеры	Ширина x Глубина x Высота: 94 x 68.1 x 125.7 см (37 x 26.8 x 49.5 дюймов)	
Вес	485 кг (1068 фунтов)	

* ± 0.8° C при использовании бакетного ротора SW 32.



Название Beckman Coulter и стилизованный логотип компании Beckman Coulter являются товарными знаками компании Beckman Coulter, Inc., зарегистрированными в Бюро по патентам и товарным знакам США (USPTO).

Адреса и телефоны представительств компании Beckman Coulter можно найти на сайте www.beckmancoulter.com, на странице "Contact Us" (Контакты).
ООО «Бекмен Культер» 109004 Москва, ул. Станиславского, д. 21, стр.3
Тел: (495) 984-67-30, факс: (495) 984-67-31 E-mail: beckman.ru@beckman.com, www.beckmancoulter.ru

© 2011 Beckman Coulter, Inc.

Распечатано в России