Ультрацентрифуга Optima MAX-XP



Высокоэффективная ультрацентрифуга

Эффективные настольные ультрацентрифуги позволяют расширить возможности лаборатории. Ультрацентрифуги Optima MAX-XP – самые совершенные ультрацентрифуги в своей группе. Скорость до 150 000 об/мин идеально подходит для осаждения и разделения внутриклеточных органелл, вирусов, протеинов, выделения плазмидной ДНК в градиенте плотности хлористого цезия. С ускорением до 1 019 000 x g возможно уменьшить время разделения и увеличить качество фракционирования. Модель Optima MAX-XP имеет совершенное программное обеспечение, функции доступа и контроля, может управляться удаленным образом, развивает высокую скорость и позволяет работать с широким набором роторов.

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
393315	Optima MAX-XP	A47882	Optima MAX-XP BioSafe*

Технические характеристики:	Optima MAX-XP
Диапазон скоростей для угловых роторов	5 000 – 150 000 об/мин
Диапазон скоростей для бакетных роторов	5 000 – 55 000 об/мин
Установка скорости	с шагом 1 000 об/мин
Контроль скорости	± 50 об/мин от установленного значения
Максимальное ускорение для угловых роторов	1 019 000 x g
Максимальное ускорение для бакетных роторов	268 000 x g
Максимальный объем для угловых роторов	194,4 мл (6 x 32,4 мл)
Максимальный объем для бакетных роторов	20 мл (4 x 5 мл)
Объем образца в одном гнезде	175 мкл – 32,4 мл
Диапазон времени	от 1 мин. до 99 часов 59 мин., режим Hold (продолжительное центрифугирование)
Тип двигателя	бесщеточный индукционный двигатель с прямым частотно-регулируемым приводом
Режимы разгона/торможения	10 режимов разгона/11 режимов торможения
Вакуум	менее 1,34 Па (10 микрон)
Число программ, устанавливаемых пользователем	практически не ограничено, каждая программа содержит по 5 этапов
Диапазон устанавливаемых температур	от 0°C до + 40°C (с шагом 1°C)
Контроль температуры	± 2°C от установленного значения
Система охлаждения	термоэлектрическая
Языки программного обеспечения	русский, английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, японский, корейский и китайский (упрощенный)
Учетные записи пользователей	да
Удаленный контроль	да
Комплектация BioSafe*	опция
Тепловыделение	2 400 БТЕ/ч (0,7 кВт)
Уровень шума	<47 дВ
Размеры (Ш x Г x В), мм	739 x 617 x 394
Вес	105 кг

* комплектация BioSafe включает центрифугу, HEPA-фильтры и необходимые компоненты для их установки.

Используемые роторы в ультрацентрифуге Optima MAX-XP					
Модель ротора	Угол наклона	Артикул	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение (x g)	Максимальная вместимость ротора
Угловые роторы					
MLA-150 r_{max} = 39,9 мм	30°	393489	150 000	1 003 000	8 x 2 мл
MLA-130 r_{max} = 53,9 мм	35°	367120	130 000	1 019 000	10 x 2 мл
TLA-120.2 r_{max} = 38,9 мм	30°	362046	120 000	627 000	10 x 2 мл
TLA-120.1 r_{max} = 38,9 мм	30°	362224	120 000	627 000	14 x 0,5 мл
TLA-110 r_{max} = 48,5 мм	28°	366730	110 000	657 000	8 x 5,1 мл
TLA-100.3 r_{max} = 48,3 мм	30°	349481	100 000	541 000	6 x 3,5 мл
TLA-100 r_{max} = 38,9 мм	30°	343840	100 000	436 000	20 x 0,2 мл
MLA-80 r_{max} = 61,9 мм	26°	367096	80 000	444 000	8 x 8 мл
MLA-55 r_{max} = 84,5 мм	35°	393203	55 000	287 000	8 x 13,5 мл
TLA-55 r_{max} = 55 мм	45°	366725	55 000	186 000	12 x 1,5 мл
MLA-50 r_{max} = 83,2 мм	30°	A91774	50 000	233 000	6 x 32,4 мл
Роторы с практически вертикальным расположением пробирок					
TLN-120 r_{max} = 36,3 мм	8°	357683	120 000	585 000	8 x 1,2 мл
TLN-100 r_{max} = 40,2 мм	9°	357614	100 000	450 000	8 x 3,9 мл
MLN-80 r_{max} = 54,2 мм	9°	367099	80 000	389 000	8 x 8 мл
Бакетные роторы					
TLS-55 r_{max} = 42,2 мм	90°	346936	55 000	259 000	4 x 2,2 мл
MLS-50 r_{max} = 95,8 мм	90°	367279	50 000	268 000	4 x 5 мл

Информация для заказа:
Информацию о комплектации роторов специальными адаптерами для работы с различными пробирками, а также данные о химической совместимости пробирок с различными растворителями можно получить в представительстве компании Beckman Coulter.