

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 фирме "Реолгрейд сервис", официальном дистрибьютере компании Beckman Coulter.