

## Настольная ультрацентрифуга OPTIMA MAX-XP

Optima MAX-XP – настольная ультрацентрифуга, в которой использованы новейшие технологии, интуитивно понятная в управлении, компактная и универсальная. Каждая деталь Optima MAX-XP ориентирована на пользователя – от бесшумной работы до сложного программного обеспечения на нескольких языках.



Рисунок 1 – Ультрацентрифуга Optima MAX-XP

Ультрацентрифуга Optima MAX-XP обеспечивает быстрое и эффективное разделение образцов объемом от 175 мкл до 32,4 мл на скоростях до 150 000 оборотов в минуту и более чем 1000000 xg.

Таблица 1 – Технические характеристики ультрацентрифуги

Высота:	39.4 см
Ширина:	73.9 см
Глубина:	61.7 см
Вес:	105 кг

Приблизительное время разгона:	10 профилей ускорения
Приблизительное время торможения:	11 профилей торможения
Требования к электропитанию:	220/240 V, 50 Hz; 120 V, 50/60 Hz; 100 V, 50/60 Hz
g сила:	1,019,000 xg (с MLA-130 ротором)
Продолжение таблицы 2	
Максимальная скорость:	150,000 rpm (с MLA-150 ротором)
Максимальная теплоотдача в помещении:	0.7 kW (2,400 BTU/hr)
Уровень шума:	< 47 dBA
Система охлаждения:	Твердотельная, термоэлектрическая система контроля температуры с принудительной циркуляцией воздуха, без хладагента
Набор скорости:	Фактическая скорость ротора $\pm 50$ оборотов в минуту
Начальная температура:	От 0 ° C до 40 ° C с шагом 1 °
Диапазон скоростей:	5,000 - 150,000 rpm
Контроль температуры:	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ от начальной температуры
Программы	В каждой программе можно установить до 5 шагов
Диапазон температур окружающей среды:	15 - 35°C
Требуемые зазоры:	7.6 см с о всех сторон
Время на дисплее:	Показывает, сколько осталось времени до

	конца
Вакуум:	Влажная продуваемая вакуумная система
Пользовательские программы:	RPM или RCF
Дисплей:	Цветной сенсорный ЖК-экран

### **Применение**

- Получение синатосомальной фракции и фракции синаптических везикул из тканей нервной системы модельных животных
- Получение водорастворимой фракции белков