



Ультracентрифуги Eppendorf

Ультracентрифуги Eppendorf развивают скорость вращения более 150 000 об/мин и создают усилие более 1 миллиона g. Эти центрифуги идеально подходят для точного разделения мелких, деликатных клеточных компонентов, таких как вирусы, везикулы, органеллы, нуклеиновые кислоты и белки.

Ультracентрифуги Eppendorf CP-NX - CP100NX, CP90NX и CP80NX

Центрифуги серии CP-NX. Флагман линейки ультracентрифуг Eppendorf.

Эти ультracентрифуги являются оптимальным решением для выделения нуклеиновых кислот, белков, белковых комплексов, везикул и вирусов, и это лишь некоторые примеры.

Серия центрифуг Eppendorf CP-NX включает три модели: CP100NX, CP90NX и CP80NX 1), все они обладают широким спектром удобных и инновационных функций, а также обширным набором роторов, что делает их незаменимыми помощниками для всех высокоскоростных и сверхскоростных применений.

Уникальная система автоматического управления сроком службы роторов (RLM) значительно увеличивает срок службы роторов, автоматически отслеживая точное время работы во внутренней памяти ротора, исключая необходимость ручного учета.

Система самоблокировки ротора исключает необходимость ручной затяжки ротора, обеспечивая быструю и легкую замену ротора за считанные секунды. Бесконтактный датчик дисбаланса обеспечивает безопасную работу, а возможность балансировки образцов на глаз (до 5 мм), исключает трудоемкую балансировку образцов с помощью весов.

Точное отслеживание скорости вращения ротора и времени его работы максимально увеличивает срок его службы и обеспечивает длительную производительность.

- Большой сенсорный дисплей с быстрым временем запуска всего 6 секунд выделяется интуитивно понятным многоязычным управлением, предлагая трехуровневое управление пользователями и документирование результатов работы.
- Дополнительная возможность предварительного программирования до 1000 программ поддерживает многопользовательские лаборатории, а также лаборатории, работающие в соответствии с требованиями GxP/GLP.
- Дистанционное управление и мониторинг с помощью мобильного телефона и дополнительного программного обеспечения для управления журналами.
- Низкая высота стола и плавно скользящая дверца обеспечивают удобную загрузку и выгрузку центрифуги и ротора.
- Позволяет использовать роторы большинства ведущих производителей ультracентрифуг.
- Доступна опция биобезопасности (модификация микрофилтра на заводе или на месте).



CP100NX

Микроультracентрифуги серии CS-(F)NX

- Максимальная ОЦУ до 1 050 000 x g (150 000 об/мин).
- Максимальная вместимость 180 мл (6 x 30 мл с ротором S50A) - минимальная вместимость 4,6 мл (20 x 0,23 мл с ротором S100AT3).
- Простое управление с помощью сенсорного ЖК-дисплея.
- Таймер: от 1 мин до 99 ч :59 мин. С функцией HOLD и RTC (управление в реальном времени).
- Функция управления в реальном времени (настройка таймера задержки) помогает точно контролировать общее время работы и получать высоковоспроизводимые результаты разделения. Система самоблокировки ротора и определение максимальной скорости обеспечивают безопасность пользователя.
- Простая балансировка образцов путем визуального контроля (максимальная разница 5 мм во всех пробирках и флаконах)*
- Бесконтактный датчик дисбаланса отслеживает вибрацию ротора и приводного вала в любое время.





Технические характеристики ультрацентрифуг Eppendorf :

Модель	CP100NX	CP90NX	CP80NX	CS150FNX	CS150NX
Кат.№	2231001181	5720109013	5720108013	5720121513	5720131513
Формат	напольная	напольная	напольная	напольная	настольная
Охлаждение	охлаждаемая			охлаждаемая	
Вместимость	1380 мл = 230 мл x 6 (FA) – 40 мл x 6 (Swing)			180 мл=30 мл x 6 (FA) – 7 мл x 4 (Swing)	
Макс. ОЦУ	803 000 x g	700 000 x g	615 000 x g	1050 000 x g	1050 000 x g
Скорость, об/мин	1000-100 000	1000-90 000	1000-80 000	5000-150 000	5000-150 000
Шаг скорости	100 об/мин	100 об/мин	100 об/мин	1000 об/мин	1000 об/мин
Ускорение	10 режимов				
Замедление	11 режимов (с рекуперацией энергии)				
Таймер	1 мин – 999 ч : 59 мин., шаг 1 мин.			1 мин – 99 ч : 59 мин.	
Кол-во программ	1000	1000	1000	20	20
Диапазон контроля температуры	0-40°C ±0,5°C	0-40°C ±0,5°C	0-40°C ±0,5°C	0-40°C ±0,5°C	0-40°C ±0,5°C
Вакуум	роторный масляный насос, диффузионный масляный насос				
Отслеживание срока ротора	Rotor Life Management			По серийному номеру	
Габариты, мм	790x690x880	790x690x880	790x690x880	440x520x910	590x582x408
Высота (с открытой крышкой)	925 мм	925 мм	925 мм	910 мм	408 мм
Вес	390 кг	390 кг	390 кг	105 кг	97 кг
Интерфейсы	1USB (1LAN)	1USB (1LAN)	1USB (1LAN)	USB (LAN) опционально	
Энергопотребление	1000Вт	1000Вт	1000Вт	700Вт	
Уровень шума	51< дБ(А)	51< дБ(А)	51< дБ(А)	45< дБ(А)	45< дБ(А)