



Ультрацентрифуги серии himac CP-NX

Производитель: Hitachi Koki

Модель: himac CP-NX

<https://assa-group.ru/himac-cp-nx>

Напольные ультрацентрифуги серии himac CP-NX – уникальное оборудование нового поколения, обеспечивающее разделение фаз с самой высокой производительностью в своем классе. Скорость центрифугирования напольных ультрацентрифуг достигает до 100 000 об/мин, что делает эти напольные ультрацентрифуги идеальным выбором для реализации многочисленных приложений клеточной биологии, биохимии, молекулярной биологии и нанотехнологии. Напольные ультрацентрифуги himac CP-NX подходят для работы с пептидами, геномной и плазмидной ДНК, нанотрубками, частицами субмикронного размера и многого другого. Разнообразие роторов и адаптеров для напольных ультрацентрифуг позволяет оптимизировать уже имеющуюся ультрацентрифугу под возникающие новые исследовательские задачи.

Напольные ультрацентрифуги himac CP-NX обеспечивают визуальный баланс пробирок с максимальной разницей в 5 мм (исключение - ротор P21A2).

Электронные системы контроля ротора напольных ультрацентрифуг и система управления с ЖК-дисплеем гарантируют надёжную и эффективную работу, постоянство

скорости и бесшумность процесса центрифугирования. Напольные ультрацентрифуги himac CP-NX имеют USB-порт, что позволяет фиксировать историю операций и передавать данные в соответствии с системой менеджмента качества. Память ультрацентрифуг серии himac CP-NX рассчитана на хранение 1 000 программ. Система самофиксации ротора ультрацентрифуг позволяет автоматически зафиксировать ротор в ультрацентрифуге в момент начала вращения, поэтому не нужно фиксировать ротор, прикручивая его к приводному валу ультрацентрифуги, или нажимать кнопку блокировки ротора.

ПО himac ASSIST позволяет смоделировать условия ультрацентрифугирования до начала самого процесса и рассчитать оптимальные параметры ультрацентрифугирования на имеющихся ультрацентрифуге и роторе для образца с неизвестными условиями разделения.

Биологическая безопасность является приоритетом в большинстве лабораторий. Для предотвращения выброса биологически опасных образцов в помещение в вакуумную линию ультрацентрифуг серии himac CP-NX можно установить HEPA-фильтр (опция).

Наличие энергосберегающего режима у ультрацентрифуг серии himac CP-NX позволяет значительно снизить энергопотребление.

Технические характеристики напольных ультрацентрифуг серии himac CP-NX

Модель ультрацентрифуги	CP100NX	CP90NX	CP80NX
Скорость, об/мин	100 000	90 000	80 000

Макс. ускорение, g	803 000 (ротор P100AT2)	700 000 (ротор P90AT)	615 000 (ротор P80AT)
Контроль скорости	±10 об/мин (от 1 000 об/мин до максимума)		
Режимы ускорения/торможения	Ускорение 10/торможение 11 (10 и свободное торможение)		
Задание скорости	1 000 об/мин до максимума с шагом 100 об/мин		
Таймер	От 1 минуты до 999 часов 59 мин (шаг 1 минута), функция продолжительного центрифугирования		
Вакуумная система	Масляный ротационный вакуумный насос и масляный диффузионный насос		
Шум, дБ	51		
Тепловыделение	1 кВт или ниже		
Охлаждение	Термомодуль		
Контроль температуры/точность	От 0 до +40°C (±0.5°C)		
HEPA-фильтр	Опционально		
Управление	Сенсорный цветной ЖК дисплей (6.5 дюйма)		

Передача данных	USB-порт, LAN-порт
Размеры, мм	790 (Ш) x 690 (Г) x 880 (В), глубина с защитной крышкой 890 мм, максимальная высота с учетом ручки 925 мм, высота до крышки центрифужной камеры 863 мм
Занимаемая площадь пола, кв. м	0.81 (900x900 мм)
Вес, кг	390
Электроподключение	Однофазный ток, АС 200 В, 208 В и 220 В \pm 10%, макс. 20 А (норма 8 А) Однофазный ток, АС 230 В и 240 В \pm 10%, макс. 16 А (норма 7 А)
Требования к окружающей среде	Температура окружающей среды от +2 до +40 °С Температура окружающей среды для гарантированной работы от +10 до +30 °С
Соответствие стандартам	CE сертификация

<https://assa-group.ru/himac-cp-nx>

Подберем

**оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.