



Высокоскоростные криоцентрифуги DL-3020HR / DL-3021HR / DL-3022HR

Макс. скорость: 24000 об/мин; Точность Скорости: ± 10 об/мин;

Макс. RCF: 40217xg;

Диапазон Температур: $-20 \sim 40^{\circ}\text{C}$; Точность Температуры: $\pm 1,0$

- Высокоскоростная крио микроцентрифуга оснащена современной технологией охлаждения, которая обеспечивает высокую точность температуры для максимальной защиты образцов и наилучших результатов разделения.
- Охлаждение до 4 градусов за 5 минут;
- Диапазон температур: от -20 градусов до $+40$ градусов;
- Конструкция резервного охлаждения предварительно охлаждает камеру до заданной температуры перед началом работы.
- Сенсорный ЖК-экран с микропроцессорным управлением.** Все функции и параметры интегрированы для удобства эксплуатации;
- Таймер:** 1 с ~ 99 ч 59 мин 59 с в непрерывном режиме, с функцией центрифугирования; центрифугирование с точечным центрифугированием.
- Программируемая дифференциальная программа относительной центробежной силы (RCF).
- Пользователи могут задать 5 зарезервированных программ;
- Параметры можно регулировать во время работы без остановки; Функция отключения ECO срабатывает после охлаждения для остановки температуры, что снижает потребление энергии и продлевает срок службы компрессора;
- Несколько дополнительных программируемых программ центрифугирования повышают эффективность работы; Конструкция SOFT BRAKE предотвращает повторное взвешивание образцов и защищает чувствительные образцы;
- Многослойная амортизирующая конструкция с поглощением ударов обеспечивает хороший центробежный эффект.
- Крышка запирается сразу после активации центрифуги;
- Двойная стальная конструкция обеспечивает прочность и безопасность камеры;
- Нержавеющая камера центрифуги, устойчивая к ржавчине и коррозии, легко моется;
- Бесщёточный инверторный двигатель переменного тока со специальными модулями привода, что делает центрифугу малозаметной и долговечной;
- Улучшенное время ускорения и замедления — в пределах 15 секунд.
- Автоматическое обнаружение дисбаланса, автоматическое отключение при срабатывании сигнализации дисбаланса;
- Конструкция утепленного выпускного канала предотвращает аэрозольное загрязнение во время центрифугирования;
- Аэрозоленепроницаемый ротор с фиксированным углом для лучшей биологической безопасности.
- Широкий выбор роторов и адаптеров; Автоматическое определение идентификатора ротора;
- Все роторы поддерживают температуру 4 градуса при максимальной скорости ротора;
- Низкий уровень шума улучшает рабочую среду.



Технические характеристики

Параметры / Модель	DL-3020HR	DL-3021HR	DL-3022HR
Макс. скорость	24000 об/мин	23000 об/мин	23500 об/мин
Макс. RCF	40217 x g	36796 x g	38487 x g
Макс. вместимость	4*750 мл	6*100 мл	4*300 мл
Масса	108 кг	90 кг	95 кг
Мощность	1800 Вт	1500 Вт	1500 Вт



Группа компаний «Алтей» / ТОО «Лаборфарма» ~ комплексное
оснащение аналитических лабораторий и медицинских учреждений



www.labtorg.kz www.altey.kz labtorg.altey@yandex.ru 8(727)258-35-85, 258-37-88

Доступные роторы

Модель	DL-3020HR	DL-3020HR	DL-3021HR	DL-3021HR	DL-3022HR	DL-3022HR
Ротор	max. скорость	max. ОЦУ	max. скорость	max. ОЦУ	max. скорость	Макс. ОЦУ
75мм*36	12000 об/мин	16904 х г	12000 об/мин	16904 х г	12000 об/мин	16904 х г
0,2 мл*4*8	14500 об/мин	16219 х г	14500 об/мин	16219 х г	14500 об/мин	16219 х г
0,2 мл*8*8	13000 об/мин	14926 х г	13000 об/мин	14926 х г	13000 об/мин	14926 х г
0,5 мл*12	24000 об/мин	30910 х г	23000 об/мин	28388 х г	23500 об/мин	29636 х г
1,5 мл/2,2 мл*12	23000 об/мин	40217 х г	22000 об/мин	36796 х г	22500 об/мин	38487 х г
1,5 мл/2,2 мл*24	17500 об/мин	29890 х г	17500 об/мин	29890 х г	17500 об/мин	29890 х г
1,5 мл/2,2 мл*36	16000 об/мин	25473 х г	16000 об/мин	25473 х г	16000 об/мин	25473 х г
1,5 мл/2,2 мл*48	15500 об/мин	26672 х г	15500 об/мин	26672 х г	15500 об/мин	26672 х г
5 мл*12	17000 об/мин	21971 х г	17000 об/мин	21971 х г	17000 об/мин	21971 х г
5 мл*24	15000 об/мин	21130 х г	13500 об/мин	17115 х г	13500 об/мин	17115 х г
10 мл*12	15500 об/мин	23261 х г	15500 об/мин	23261 х г	15500 об/мин	23261 х г
10 мл*24	12500 об/мин	16770 х г	12500 об/мин	16770 х г	12500 об/мин	16770 х г
15 мл*8	13000 об/мин	17572 х г	13000 об/мин	17572 х г	13000 об/мин	17572 х г
30 мл*6	15000 об/мин	22640 х г	15000 об/мин	22640 х г	15000 об/мин	22640 х г
50 мл*6	13000 об/мин	18762 х г	13000 об/мин	18762 х г	13000 об/мин	18762 х г
50 мл*8	12000 об/мин	16904 х г	12000 об/мин	16904 х г	12000 об/мин	16904 х г
100 мл*4	12000 об/мин	16904 х г	12000 об/мин	16904 х г	12000 об/мин	16904 х г
100 мл*6	12000 об/мин	16904 х г	12000 об/мин	16904 х г	12000 об/мин	16904 х г
750 мл*4	4200 об/мин	3727 х г	/	/	/	/
300 мл*4	4500 об/мин	3645 х г	/	/	4500 об/мин	3645 х г
100 мл*4	/	/	/	/	5000 об/мин	4500 х г
96 скважин *2	5000 об/мин	4081 х г	/	/	5000 об/мин	4081 х г
96 скважин *4	4000 об/мин	3667 х г	/	/	/	/