

Высокоскоростная центрифуга Avanti JXN-30



Многофункциональная высокоскоростная центрифуга с высокой производительностью

Центрифуга Avanti JXN-30 идеально подходит для субклеточного фракционирования, осаждения ДНК/РНК с использованием коммерческих наборов, выделения живых микроорганизмов. Использование адаптеров позволяет работать с различной лабораторной посудой. Центрифугирование возможно с максимальным ускорением свыше 100 000 x g.

Преимущества новой модели Avanti JXN-30:

- огромный сенсорный экран на русском языке, возможность работы в перчатках;
- рабочий журнал с информацией о ВСЕХ последних прогонах;
- отображение изменения скорости и температуры в реальном времени;
- соответствие требованиям GMP;
- дополнительные функции безопасности и контроля (защита паролем, контроля срок службы роторов по серийному номеру);
- встроенные средства имитации центрифугирования и вычислений (для оптимизации протокола центрифугирования);
- удаленный мониторинг и контроль с компьютера/ смартфона (Apple® iOS и Android™).

Артикул	Наименование
B34193	Avanti JXN-30 (220 - 240 В, 50 Гц)
B34192	Avanti JXN-30 (220 / 380 В, 50 Гц)

Технические характеристики:	Avanti JXN-30
Диапазон скоростей для угловых роторов	500 – 30 000 об/мин
Максимальная скорость для бакетных роторов	24 000 об/мин
Максимальное ускорение для угловых роторов	108 860 x g
Максимальное ускорение для бакетных роторов	110 510 x g
Максимальный объем для угловых роторов	4 000 мл (4 x 1 000 мл)
Максимальный объем для бакетных роторов	1 000 мл (4 x 250 мл)
Объем образца в одном гнезде	1,5 мл – 1 000 мл
Диапазон времени	от 1 мин. до 99 часов 59.9 мин., ω^2t , режим Hold (продолжительное центрифугирование)
Тип двигателя	вентильно-индукторный бесщеточный двигатель
Режимы разгона/торможения	11 разгона/ 12 торможения
Система уменьшения трения	да
Число программ, устанавливаемых пользователем	до 1 000 программ, по 30 этапов в каждой
Диапазон устанавливаемых температур	от - 20°C до + 40°C (с шагом 1°C)
Контроль температуры	$\pm 2^\circ\text{C}$ от установленного значения
Языки программного обеспечения	русский, английский и еще 7 других
Учетные записи пользователей	до 50
Удаленный контроль	да
Тепловыделение	5 120 БТЕ/ч (1,5 кВт)
Уровень шума	<62 дВ
Размеры (Ш x Г x В), мм	710 x 860 x 860
Вес	310 кг

Используемые роторы в центрифуге Avanti JXN-30

Модель ротора	Угол наклона	Артикул	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение (x g)	Максимальная вместимость ротора
Угловые роторы					
JA-30.50 Ti $r_{\max} = 108$ мм	34°	363420	30 000	108 860	8 x 50 мл
JA-25.50 $r_{\max} = 108$ мм	34°	363058	25 000	75 600	8 x 50 мл
JA-25.15 внешний ряд $r_{\max} = 106$ мм внутренний ряд $r_{\max} = 86$ мм	25°	363050	25 000 25 000	74 200 60 200	24 x 15 мл
JA-21 $r_{\max} = 102$ мм	40°	334845	21 000	50 400	18 x 10 мл
JA-20.1 внешний ряд $r_{\max} = 115$ мм внутренний ряд $r_{\max} = 98$ мм	23°	342095	20 000 20 000	51 500 43 900	32 x 15 мл
JA-20 $r_{\max} = 108$ мм	34°	334831	20 000	48 400	8 x 50 мл
JA-18.1 $r_{\max} = 116$ мм $r_{\max} = 112$ мм	45°(адаптер) 25°(адаптер)	347824	18 000 17 000	42 100 36 300	24 x 1,8 мл
JA-18 $r_{\max} = 132$ мм	23°	369679	18 000	47 900	10 x 100 мл
JA-17 $r_{\max} = 123$ мм	25°	369691	17 000	39 800	14 x 50 мл
JLA-16.250 $r_{\max} = 134$ мм	25°	363930	16 000	38 400	6 x 250 мл
JA-14.50 $r_{\max} = 160$ мм	35°	B19956	14 000	35 000	16 x 50 мл (конические пробирки)
JA-14 $r_{\max} = 137$ мм	25°	339247	14 000	30 100	6 x 250 мл
JA-12 $r_{\max} = 144$ мм	35°	360992	12 000	23 200	12 x 50 мл
JA-10 $r_{\max} = 158$ мм	25°	369687	10 000	17 700	6 x 500 мл
JLA-9.1000 $r_{\max} = 185$ мм	20°	366754	9 000	16 800	4 x 1 000 мл
Бакетные роторы					
JS-24.38 $r_{\max} = 161$ мм	90°	360743	24 000	103 900	6 x 38,5 мл
JS-24.15 $r_{\max} = 171,3$ мм	90°	362396	24 000	110 500	6 x 15 мл
JS-13.1 $r_{\max} = 140$ мм	90°	346963	13 000	26 500	6 x 50 мл
JS-7.5 $r_{\max} = 165$ мм	90°	336380	7 500	10 400	4 x 250 мл

Высокоскоростные центрифуги

Используемые роторы в центрифугах Avanti JXN-30

Модель ротора	Сердечник	Артикул	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение (x g)	Максимальная вместимость ротора
Роторы для проточного центрифугирования					
JCF-Z $r_{\max} = 81$ мм	сердечник малого объема	357544	20 000	36 300	240 мл
JCF-Z $r_{\max} = 89$ мм	сердечник стандартного объема	335140	20 000	39 900	660 мл
JCF-Z $r_{\max} = 89$ мм	сердечник большого объема	357521	20 000	39 900	1 250 мл
Роторы для зонального центрифугирования					
JCF-Z $r_{\max} = 89$ мм	сердечник стандартный зональный	354005	20 000	39 900	1 750 мл
JCF-Z $r_{\max} = 89$ мм	сердечник для переориентации градиента	354006	20 000	39 900	1 900 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 представительстве компании Beckman Coulter.