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., $\omega^2 t$, 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	± 2°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.

Высокоскоростные центрифуги Avanti JXN-26/ J-26S XP

Многофункциональные высокоскоростные центрифуги с высокой производительностью









Центрифуги Avanti JXN-26 и Avanti J-26S XP идеально подходят для работы с большими (до 6 литров) и малыми объемами, а также для работы с микропланшетами, и решают широкий спектр задач.

Преимущества новой модели Avanti JXN-26:

- огромный сенсорный экран;
- программное обеспечение на русском языке;
- дополнительные функции безопасности и контроля (защита паролем, функция контроля срока службы роторов по серийному номеру);
- отображение изменения скорости и температуры в реальном времени;
- рабочий журнал сохраняет в своей памяти полную информацию о ВСЕХ последних прогонах;
- удаленный мониторинг и контроль позволяют запускать и останавливать центрифугу с компьютера или смартфона (Apple® iOS и Android™).

Avanti J-26S XP – классическая модель центрифуги, использующая ручки для управления системой.

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
B37912	Avanti JXN-26 (220 - 240 В, 50 Гц)	B14536	Avanti J-26S XP (220 - 240 В, 50 Гц)
B34182	Avanti JXN-26 (220/ 380 В, 50 Гц)	B14537	Avanti J-26S XP (220/ 380 В, 50 Гц)

Технические характеристики:	Avanti JXN-26	Avanti J-26S XP
Диапазон скоростей для угловых роторов	500 – 26 000 об/мин	100 – 26 000 об/мин
Максимальная скорость для бакетных роторов	13 000 об/мин	
Максимальное ускорение для угловых роторов	81 770 x g	81 800 x g
Максимальное ускорение для бакетных роторов	26 500 x g	
Максимальный объем для угловых роторов	6 000 мл (6 x 1 000 мл)	
Максимальный объем для бакетных роторов	4 000 мл (4 x 1 000 мл)	
Объем образца в одном гнезде	1,5 мл – 1 000 мл	
Диапазон времени	от 1 мин. до 99 часов 59.9 мин., $\omega^2 t$, режим Hold	до 180 мин., режим Hold
Тип двигателя	вентильно-индукторный бесщеточный двигатель	
Режимы разгона/торможения	11 разгона/ 12 торможения	2 разгона/ 3 торможения
Система уменьшения трения	да	
Число программ, устанавливаемых пользователем	до 1 000 программ, по 30 этапов в каждой	нет
Диапазон устанавливаемых температур	от - 10°C до + 40°C (с шагом 1°C)	
Контроль температуры	± 2°C от установленного значения	
Языки программного обеспечения	русский, английский и еще 7 других	–
Учетные записи пользователей	до 50	нет
Удаленный контроль	да	нет
Тепловыделение	5 120 БТЕ/ч (1,5 кВт)	6 900 БТЕ/ч (2,0 кВт)
Уровень шума	<62 дБ	<57 дБ
Размеры (Ш x Г x В), мм	710 x 860 x 860	
Вес	290 кг	

Высокоскоростные центрифуги

Используемые роторы в центрифугах Avanti JXN-26 и J-26S XP					
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	26 000	81 800	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-10.500 r_{max} = 166 мм	20°	369681	10 000	18 600	6 x 500 мл
JLA-9.1000 r_{max} = 185 мм	20°	366754	9 000	16 800	4 x 1 000 мл
JLA-8.1000 r_{max} = 222,8 мм	20°	363688	8 000	15 970	6 x 1 000 мл
Бакетные роторы					
JS-24.38 r_{max} = 161 мм	90°	360743	10 000	18 000	6 x 38,5 мл
JS-24.15 r_{max} = 171,3 мм	90°	362396	10 000	19 200	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
JS-5.3 r_{max} = 194,8 мм	90°	368690	5 300	6 130	4 x 500 мл 24 микропланшета
JS-4.3 r_{max} = 204 мм	90°	362734	4 300	4 220	4 x 750 мл
JS-4.0 r_{max} = 226 мм	90°	339086	4 000	4 040	4 x 1 000 мл 4 гемоконтейнера 12 микропланшетов 148 РИА пробирок

Используемые роторы в центрифугах Avanti JXN-26 и J-26S XP					
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

Используемые роторы в центрифугах Avanti J-26S XP					
Модель ротора	Камера	Артикул	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение (x g)	Максимальная вместимость ротора
Элютриационные роторы					
JE-5.0 r_{max} = 168 мм	камера большого объема	356900 + 356940	5 000	4 700	40 мл
JE-5.0 r_{max} = 125 мм	камера стандартного объема	356900 + 356943	5 000	3 500	4 мл
JE-5.0 r_{max} = 125 мм	сандерсоновская камера	356900 + 356945	5 000	4 230	5,5 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.