

## Высокоскоростная центрифуга Avanti J-E



### Высокоскоростная компактная центрифуга

Центрифуга Avanti J-E предназначена для выделения белков, нуклеиновых кислот и обеспечивает их быстрое разделение. Центрифуга может комплектоваться угловыми и бакетными роторами. Адаптеры позволяют использовать в работе различную лабораторную посуду, центрифугировать до двадцати четырех 96-луночных микропланшетов, до четырех бутылей емкостью 1 л, а также использовать вкладыши HarvestLine™, обеспечивающие защиту оператора в случае повреждения пробирок. Для разделения компонентов крови в градиентах плотности при выполнении клинических исследований можно использовать конические пробирки и флаконы на 15, 50, 250 и 500 мл (в бакетных роторах). Низкий уровень потребления энергии, теплоотдачи и шума обеспечивают комфортную работу в лаборатории.

Артикул	Наименование
369003	Avanti J-E

Технические характеристики:	Avanti J-E
Диапазон скоростей для угловых роторов	300 – 21 000 об/мин
Диапазон скоростей для бакетных роторов	300 – 13 000 об/мин
Установка скорости	с шагом 10 об/мин
Контроль скорости	± 50 об/мин от установленного значения
Максимальное ускорение для угловых роторов	53 300 x g
Максимальное ускорение для бакетных роторов	26 500 x g
Максимальный объем для угловых роторов	4 000 мл (4 x 1 000 мл)
Максимальный объем для бакетных роторов	2 000 мл (4 x 500 мл)
Объем образца в одном гнезде	10 мл – 1 000 мл
Диапазон времени	до 99 часов 59 мин., режим Hold (продолжительное центрифугирование)
Тип двигателя	вентильно-индукторный бесщеточный двигатель
Режимы разгона/торможения	2 режима разгона/2 режима торможения, без торможения
Система уменьшения трения	да
Число программ, устанавливаемых пользователем	до 9 программ
Диапазон устанавливаемых температур	от - 10°C до + 40°C (с шагом 1°C)
Контроль температуры	± 2°C от установленного значения
Тепловыделение	6 900 БТЕ/ч (2,0 кВт)
Уровень шума	<64 дВ
Размеры (Ш x Г x В), мм	635 x 800 x 914
Вес	267,4 кг

## Используемые роторы в центрифуге Avanti J-E

Модель ротора	Угол наклона	Артикул	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение (x g)	Максимальная вместимость ротора
<b>Угловые роторы</b>					
JA-25.50 $r_{\max} = 108$ мм	34°	363058	21 000	53 300	8 x 50 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 $r_{\max} = 132$ мм	23°	369679	16 000	37 800	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	6 300	8 230	4 x 1 000 мл
<b>Бакетные роторы</b>					
JS-13.1 $r_{\max} = 140$ мм	90°	346963	13 000	26 500	6 x 50 мл
JS-5.3 $r_{\max} = 194,8$ мм	90°	368690	5 300	6 130	4 x 500 мл 24 микропланшета

### 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 компании Beckman Coulter.