Лабораторные центрифуги серии Avanti J-15

Компактные многофункциональные настольные центрифуги



Лабораторная центрифуга Avanti J-15R идеально подходит для осаждения субклеточных структур, дрожжей, бактерий, позволяет разделять в градиенте плотности фракции крови, проводить дифференциальное разделение нуклеиновых кислот, белков и вирусов. Данная центрифуга достигает ускорения 5 250 x g при работе с объемом 3 л. Центрифуга комплектуется угловыми и бакетными роторами. Усовершенствованная система коррекции дисбаланса автоматически компенсирует дисбаланс в пределах 50 грамм при загрузке в противоположные позиции ротора, а за 30 секунд обнаруживает истинный дисбаланс. Использование большого количества адаптеров позволяет работать с лабораторной посудой различного объема. Дополнительно поставляемые держатели микропланшетов позволяют работать с плоскодонными, глубоколуночными и обычными 96-луночными микропланшетами.

Артикул	Наименование
B99514	Avanti J-15R (с охлаждением)
C01995	Avanti J-15

Технические характеристики:	Avanti J-15	Avanti J-15R
Максимальная скорость при использовании углового ротора	10 200 об/мин	10 200 об/мин
Максимальная скорость при использовании бакетного ротора	4 550 об/мин	4 750 об/мин
Установка скорости	с шагом 10 об/мин	
Контроль скорости	± 25 об/мин от установленного значения от 200 до 10 200 об/мин	
Максимальное ускорение при использовании углового ротора	11 420 x g	11 420 x g
Максимальное ускорение при использовании бакетного ротора	4 820 x g	5 250 x g
Максимальный объем при использовании углового ротора	600 мл (6 x 100 мл)	
Максимальный объем при использовании бакетного ротора	3 000 мл (4 x 750 мл)	
Диапазон времени	до 99 часов 59 мин, или бесконечное (удержание)	
Тип двигателя	бесщеточный индукционный	
Режимы разгона/торможения	10 режимов разгона/11 режимов торможения	
Диапазон устанавливаемых температур	нет	от - 10°C до + 40°C (с шагом 1°C)
Контроль температуры		± 2°C от установленного значения
Тепловыделение	4 095 БТЕ/ч (1,2 кВт)	6 551 БТЕ/ч (1,92 кВт)
Уровень шума	61 дБА	58 дБА
Размеры (Ш x Г x В), мм	556 x 749 x 368	756 x 703 x 368
Вес	93 кг	120 кг

Используемые роторы в центрифугах серии Avanti J-15							
Модель ротора	Угол наклона	Артикул	Avanti J-15R		Avanti J-15		Максимальная вместимость ротора
			Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение (x g)	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение (x g)	
Угловые роторы							
JA-10.100 r_{max} = 98 мм	25°	B77584	10 200	11 420	10 200	11 420	6 × 100 мл
Бакетные роторы							
JS-4.750 r_{max} = 207,8 мм	90°	B77580	4 750	5 250	4 550	4 820	4 x 750 мл
JS-4.750 r_{max} = 183,2 мм	90°	B83980	4 450	4 060	4 350	3 880	4 × 3 × 96 мл 16 микропланшетов 4 глубоколуночных планшета
Дополнительные принадлежности							
Крышки для стаканов для бакетного ротора JS-4.750 (2 шт.)		392805	-	-	-	-	-
Канистры Aerosolve для ротора JS-4.750 (2 шт.)		359481	-	-	-	-	-

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 Int.S.A.

Используемые адаптеры для пробирок					
Номер по каталогу	Вместимость адаптера	Описание/ объем пробирок	Диаметр пробирок	Вместимость ротора	Количество в упаковке
Адаптеры для культуральных флаконов (ротор JS-4.750)					
369292	1	75 см², культуральные флаконы	-	4	2
369295	2	25 см², культуральные флаконы	-	8	2
Адаптеры для контейнеров с кровью (полипропиленовые) (ротор JS-4 .750)					
358856/356857	одинарный, сдвоенный мешок/строенный, счетверенный мешок			4	2 / 1
Модульные дисковые адаптеры (ротор JS-4.750)					
359469/359148	37	3 / 5 мл, голубые	10/12 мм	148	2.4
359478/ 359157	30	3 / 5 мл, рыжие	13 мм	120	2.4
359470 /359149	24	7мл / 10 мл, оранжевые	14 мм	96	2.4
359471/ 359150	19	12 мл, розовые	16 мм	76	2.4
359472 / 359151	14	15 мл, зеленые, конические	18 мм	56	2.4
359473/ 359152	14	15 мл / 20 мл, зеленые, с круглым дном	18 мм	56	2.4
359475/ 359154	4	30 мл, с круглым дном / 50 мл, конические, зеленые	30 мм	16	2.4
359474 / 359153	7	50 мл, с круглым дном, желтые	29 мм	28	2.4
359476 / 359155	4	50 мл, с круглым дном, синие	35 мм	16	2.4
359477 / 359156	2	100 мл, коричневые	44 мм	8	2.4
354511a (each)	26	1.5 мл / 1.8 мл, голубые	11 мм	104	2
343108a (each)	37	3 мл / 5 мл	10/12 мм	148	2
Адаптеры для бутылей (ротор JS-4.750)					
356983 (используется с 349946)	1	230 мл, конические	62 мм	4	1
349946	1	250 мл, с плоским дном	62 мм	4	1
349849	1	Corning* 250 мл, конические	62 мм	4	1
349945	1	500 мл, с плоским дном	70 мм	4	1
349846	1	750 мл, с плоским дном / Corning* 500 мл, конические с использованием адаптера Corning*	96 мм	4	1
BioCertified* контейнеры AEROSOLVE и держатели для пробирок (ротор JS-4.750)					
359481 / 359232	-	BioCertified** контейнеры AEROSOLVE	-	-	2 / 4
354495	24	1,5 мл	11 мм	96	1
359482 / 359160	24	3 мл/ 5 мл	12 мм	96	2 / 4
359489 / 358993	24	5 мл	12 мм	96	2 / 4
359483 / 359161	18	10 мл	14 мм	72	2 / 4
359484 / 359162	12, 6	12 мл, 3 мл/ 5 мл	16, 12 мм	48, 24	2 / 4
359485 / 359163	12, 6	15 мл/ 20 мл, с круглым дном, 3 мл/ 5 мл	18, 12 мм	48, 24	2 / 4
359487 / 358991	6, 6	15 мл, конические, 3 мл/ 5 мл с круглым дном	17, 12 мм	24, 24	2 / 4
359486 / 359164	4, 4	50 мл, 3 мл/ 5 мл	29, 12 мм	16,16	2 / 4
359488 / 358992	4, 4	50 мл, конические, 3 мл/ 5 мл с круглым дном	30, 12 мм	16,16	2 / 4
356985	1	230 мл, конические	62 мм	4	2

* Corning является зарегистрированным торговым знаком компании Corning Incorporated.

** BioCertified (Получен сертификат биологической безопасности) – термин, использующийся при описании нашей продукции, которая прошла испытания независимой организацией (Health Protection Agency, Porton Down, UK or USAMRIID, Ft. Detrick, MD, USA) и подтвердила свою способность сдерживать распространение аэрозолей, содержащих микроорганизмы. Неправильное использование или обслуживание данной продукции может отрицательно сказаться на целостности герметических поверхностей и способности данной продукции сдерживать распространение аэрозолей.

Используемые адаптеры для пробирок					
Номер по каталогу	Вместимость адаптера	Описание/ объем пробирок	Диаметр пробирок	Вместимость ротора	Количество в упаковке
Адаптеры для ротора JA-10.100					
392824	1	10 мл	16 мм	6	6
392823	1	15 мл	18 мм	6	6
392270	1	15 мл, конические	17 мм	6	6
392830	1	50 мл	29 мм	6	6
392268	1	50 мл, конические	28,5 мм	6	6
Пробирки объемом 100 мл, 94 мл, 85 мл, 80 мл и 70 мл (диаметр 38 мм) могут быть использованы без адаптеров.					

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.