

Ультрацентрифуги серии Optima XE

Высокоэффективная ультрацентрифуга

Благодаря многоуровневым функциям биологической защиты BioSafety, центрифуги гарантируют безопасную работу в лаборатории. Интеллектуальный интерфейс пользователя обеспечивает удобное представление информации на экране и простое управление центрифугой. Все центрифуги являются целостными системами, в которых используются роторы и лабораторные принадлежности инновационной конструкции. Программное обеспечение на русском языке уменьшает вероятность ошибок пользователя при работе.



Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
A99836	Optima XE-100	B10050	Optima XE-100 BioSafe*
A99833	Optima XE-90	B10049	Optima XE-90 BioSafe*

Технические характеристики:	Optima XE-100	Optima XE-90
Диапазон скоростей для угловых роторов	1 000 – 100 000 об/мин	1 000 – 90 000 об/мин
Диапазон скоростей для бакетных роторов	1 000 – 60 000 об/мин	
Установка скорости	с шагом 100 об/мин	
Контроль скорости	± 2 об/мин от установленного значения	
Максимальное ускорение для угловых роторов	802 400 x g	694 000 x g
Максимальное ускорение для бакетных роторов	485 000 x g	
Максимальный объем для угловых роторов	1 500 мл (6 x 250 мл)	
Максимальный объем для бакетных роторов	231 мл (6 x 38,5 мл)	
Объем образца в одном гнезде	230 мкл – 250 мл	
Диапазон времени	до 999 часов 59 мин., ω^2t , режим Hold (продолжительное центрифугирование)	
Тип двигателя	бесщеточный индукционный двигатель с прямым частотно-регулируемым приводом	
Режимы разгона/торможения	10 режимов разгона/11 режимов торможения	
Вакуум	менее 0,7 Па (5 микрон)	
Диапазон устанавливаемых температур	от 0°C до + 40°C (с шагом 1°C)	
Контроль температуры	± 0,5°C от установленного значения	
Система охлаждения	термоэлектрическая	
Языки программного обеспечения	русский, английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, японский, корейский и китайский (упрощенный)	
Комплектация BioSafe*	опция	
Тепловыделение	3 400 БТЕ/ч (1,0 кВт)	
Уровень шума	<51 дВ	
Размеры (Ш x Г x В), мм	940 x 681 x 1257	
Вес	485 кг	

* комплектация BioSafe включает центрифугу, HEPA-фильтры и необходимые компоненты для их установки.

Напольные ультрацентрифуги

Используемые роторы в ультрацентрифугах Optima XE

Модель ротора	Угол наклона	Артикул	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение (x g)	Максимальная вместимость ротора
Угловые роторы					
Type 100 Ti $r_{max} = 71,6$ мм	26°	363013	100 000	802 000	8 x 6 мл
Type 90 Ti $r_{max} = 76,5$ мм	25°	355530	90 000	694 000	8 x 13,5 мл
Type 70.1 Ti $r_{max} = 82$ мм	24°	342184	70 000	450 000	12 x 13,5 мл
Type 70 Ti $r_{max} = 91,9$ мм	23°	337922	70 000	504 000	8 x 39 мл
Type 50.4 Ti $r_{max} = 111,5$ мм	20°	347299	50 000	270 000 312 000	44 x 6,5 мл
Type 50.2 Ti $r_{max} = 107,9$ мм	24°	337901	50 000	302 000	12 x 39 мл
Type 45 Ti $r_{max} = 103,8$ мм	24°	339160	45 000	235 000	6 x 94 мл
Type 42.2 Ti $r_{max} = 113$ мм	30°	343007	42 000	223 000	72 x 230 мкл
Type 25 $r_{max} = 100,4$ мм	25°	347261	25 000	70 300 81 400 92 500	100 x 1 мл
Type 19 $r_{max} = 133,4$ мм	25°	325620	19 000	53 900	6 x 250 мл
Роторы с практически вертикальным расположением пробирок					
NVT 100 $r_{max} = 67$ мм	8°	365898	100 000	750 000	8 x 5,1 мл
NVT 90 $r_{max} = 71,1$ мм	8°	362752	90 000	645 000	8 x 5,1 мл
NVT 65.2 $r_{max} = 87,9$ мм	8,5°	361073	65 000	416 000	16 x 5,1 мл
NVT 65 $r_{max} = 84,9$ мм	7,5°	362755	65 000	402 000	8 x 13,5 мл
Роторы с вертикальным расположением пробирок					
VTi 90 $r_{max} = 71,1$ мм	0°	362751	90 000	645 000	8 x 5,1 мл
VTi 65.2 $r_{max} = 87,9$ мм	0°	362754	65 000	416 000	16 x 5,1 мл
VTi 65.1 $r_{max} = 84,9$ мм	0°	362759	65 000	402 000	8 x 13,5 мл
VTi 50 $r_{max} = 86,6$ мм	0°	362758	50 000	242 000	8 x 39 мл

Используемые роторы в ультрацентрифугах Optima XE

Модель ротора	Угол наклона	Артикул	Максимальная скорость (об/мин)	Максимальное ускорение (x g)	Максимальная вместимость ротора
Бакетные роторы					
SW 60 Ti $r_{\max} = 120,3$ мм	90°	335649	60 000	485 000	6 x 4 мл
SW 55 Ti $r_{\max} = 108,5$ мм	90°	342194	55 000	368 000	6 x 5 мл
SW 41 Ti $r_{\max} = 153,1$ мм	90°	331362	41 000	288 000	6 x 13,2 мл
SW 40 Ti $r_{\max} = 158,8$ мм	90°	331302	40 000	285 000	6 x 14 мл
SW 32.1 Ti $r_{\max} = 162,8$ мм	90°	369651	32 000	187 000	6 x 17 мл
SW 32 Ti $r_{\max} = 152,5$ мм	90°	369650	32 000	175 000	6 x 38,5 мл
SW 28.1 $r_{\max} = 171,3$ мм	90°	342216	28 000	150 000	6 x 17 мл
SW 28 $r_{\max} = 161$ мм	90°	342207	28 000	141 000	6 x 38,5 мл
Ротор для проточного центрифугирования					
CF-32 Ti $r_{\max} = 89$ мм	–	350700	32 000	102 000	430 мл
Ротор для зонального центрифугирования					
Ti-15 стандартный сердечник $r_{\max} = 89,9$ мм	–	969312	32 000	102 000	1 675 мл
Ti-15 сердечник B29 $r_{\max} = 84,1$ мм	–	969313	32 000	96 500	1 350 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 фирме "Реолгрейд сервис", официальном дистрибьютере компании Beckman Coulter.