

Напольная высокоскоростная центрифуга с охлаждением GL-23M



Максимальная скорость:

Угловой ротор – 23 000 об/мин.
Поворотный ротор – 4 000 об/мин.

Максимальное центробежное ускорение:

Угловой ротор – 60 460 xg.
Поворотный ротор – 3 500 xg.

Максимальная вместимость:

Угловой ротор – 4x1000 мл.
Поворотный ротор – 4x750 мл.

С охлаждением.

Описание

Центрифуга высокой скорости и большой емкости может разделять и концентрировать цитоплазму, вирусные клетки, химические вещества и т.д. GL-23M широко применяется в высокотехнологичных областях, таких как молекулярная биология и биохимия.

Преимущества

- Управление с помощью сенсорного экрана большого размера (7 дюймов) с высоким разрешением, интуитивно понятный дисплей прост в управлении, настройка параметров и параметры работы в реальном времени отображаются на одном экране.
- Большой объем хранения позволяет хранить данные о работе, записи о неисправностях и другую информацию в течение нескольких месяцев, что удобно для отслеживания информации о работе. Пользователи могут настраивать и редактировать сотни программ работы и добавлять подробные описания для каждой настраиваемой программы.
- Система управления оснащена функциями, такими как пошаговое центрифугирование, запуск по расписанию, идентификация образцов, режим кривой, программный режим и выбор языка.
- Возможность управления пользователями для предотвращения случайного изменения или удаления программы.
- Безопасная и стабильная работа центрифуги, максимальная скорость 23 000 об/мин, различные технические характеристики ротора, что позволяет легко достичь быстрого разделения образцов.
- Оснащена различными функциями защиты, такие как автоматическое распознавание ротора, защита от дисбаланса, сверхскорости, защита дверцы и другие.

- Алюминиевые роторы изготовлены из сплава алюминия серии 7075-T6, который обладает высокой прочностью, длительным сроком службы и высокой безопасностью. Поверхность покрыта твердым оксидированием, имеет толстый слой оксида и высокую устойчивость к коррозии.
- Простая установка и позиционирование вращающейся головки - просто поместите вращающуюся головку на приводной вал. Завершение установки и позиционирования происходит без необходимости затруднительной фиксации винтами или нажатия кнопок.

Технические характеристики

Модель	GL-23M	
№ заказа	202125000	
Ротор	Угловой	Поворотный
Макс. скорость	23 000 об/мин	4 000 об/мин
Макс. ускорение	60 460 xg	3 500 xg
Макс. вместимость	4x1000 мл	4x750 мл
Точность скорости	±10 об/мин	
Диапазон настройки времени	от 1 мин до 99 ч 59 мин	
Режим синхронизации	Запуск отсчета времени после старта, запуск отсчета времени после достижения заданной скорости, непрерывный отсчет времени, короткое вращение.	
Диапазон настройки температуры	от -20°C до 40°C (шаг 1 регулируется)	
Функция предварительного охлаждения	✓	
Точность измерения температуры	±1°C	
Шаги центрифугирования	100 программ, каждая программа состоит из 5 шагов, можно сохранить больше программ, добавив внешнюю карту памяти.	
Компрессорный блок	Высокопроизводительная компрессорная установка; Экологически чистый хладагент (R404a)	
Приводная система	Бесщеточный двигатель с высоким крутящим моментом	
Уровень шума	≤65 дБ (А)	
Источник питания	Переменный ток 220V±22V, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	5 кВт	
Размер (ШхГхВ)	730x930x960 мм	
Размер упаковки (ШхГхВ)	880x1120x1180 мм	
Вес нетто	260 кг	

Параметр ротора

<p>№1</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 18x10 мл Макс. скорость: 23 000 об/мин Макс. ускорение: 60 460 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 7 мл №: 0301801500</p>	<p>№2</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 48x1.5 мл Макс. скорость: 21 000 об/мин Макс. ускорение: 47 630 xg Подходящие адаптеры: 0,2 мл, 0,5 мл №: 0301812800</p>
<p>№3</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (алюминиевый сплав / титановый сплав) Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 21 000 об/мин Макс. ускорение: 52 356 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл №: 0301800910 (Титан) №: 0301800820 (Алюминий)</p>	<p>№3</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (углеродное волокно) Макс. вместимость: 8x50 мл Макс. скорость: 21 000 об/мин Макс. ускорение: 52 356 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл №: 0301802400</p>
<p>№4</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 4x250 мл Макс. скорость: 15 000 об/мин Макс. ускорение: 33 800 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический) 50 мл (конический / круглый), 100 мл №: 0301801100</p>	<p>№5</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (углеродное волокно) Макс. вместимость: 6x250 мл Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 30 070 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый), 100 мл №: 0301802300</p>
<p>№5</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x250 мл Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 30 070 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 50 мл (конический / круглый), 100 мл №: 0301801200</p>	<p>№6</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 17 700 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл (конический), 30 мл, 50 мл (конический / круглый), 100 мл, 250 мл №: 0301801300</p>
<p>№6</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (углеродное волокно) Макс. вместимость: 6x500 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 17 700 xg Подходящие адаптеры: 1,5 мл, 5 мл, 10 мл, 15 мл (конические), 30 мл, 50 мл (конические / круглые), 100 мл, 250 мл №: 0301802600</p>	<p>№7</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 4x1000 мл Макс. скорость: 8 000 об/мин Макс. ускорение: 12 040 xg Подходящие адаптеры: 50 мл (конический / круглый), 250 мл, 500 мл №: 0301801600</p>
<p>№7</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор (углеродное волокно) Макс. вместимость: 4x1000 мл Макс. скорость: 8 000 об/мин Макс. ускорение: 12 040 xg Подходящие адаптеры: 50 мл (конический / круглый), 250 мл, 500 мл №: 0301802700</p>	<p>№8</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 32x16 мл Макс. скорость: 16 000 об/мин Макс. ускорение: 33 200 xg Подходящие адаптеры: 5 мл №: 0301812900</p>

<p>№9</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 10x100 мл Макс. скорость: 16 000 об/мин Макс. ускорение: 37 846 xg Подходящие адаптеры: 5 мл, 10 мл, 15 мл (конический / круглый), 25 мл, 50 мл (конический / круглый) №: 0301809600</p>	<p>№11</p>  <p>Тип ротора: Угловой ротор Макс. вместимость: 12x50 мл (конический) Макс. скорость: 14 000 об/мин Макс. ускорение: 30 070 xg Подходящие адаптеры: 15 мл (конический) №: 0301801700</p>
<p>№10</p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. вместимость: 6x50 мл Макс. скорость: 10 000 об/мин Макс. ускорение: 15 680 xg №: 0302851700</p>	

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость / № заказа	Адаптер	Емкость / № заказа
<p>№12</p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 3 500xg Макс. вместимость: 4x750 мл №: 0302891022 (бакет не входит в комплект)</p>	 <p>Круглый бакет №: 0303891025</p>	 <p>4x1x500 мл 0304891035 (конический) 0304891036 (плоский)</p>	 <p>4x1x250 мл 0300891562 (конический) 0304891039 (плоский)</p>		
	 <p>Аэрозоль-Непроницаемый Бакет №: 0303891006</p>	 <p>4x4x100 мл 0304891006</p>	 <p>4x5x50 мл (пробирки могут стоять самостоятельно в вертикальном положении) 0304891024</p>		
		 <p>4x7x50 мл 0304891003 (конический) 0304891004 (круглый)</p>	 <p>4x10x20 мл 0304891163</p>		
		 <p>4x15x15 (конический) 0304891005</p>	 <p>4x19x10 (пробирки могут стоять самостоятельно в вертикальном положении) 0304891732</p>		
		 <p>4x21x10 мл 0304891730</p>	 <p>4x27x5 / 7 мл Вакуумная пробирка для сбора крови 0304891728</p>		
		 <p>4x37x5 мл (РИА пробирки) 0304891166</p>	 <p>4x56x1,5 мл 0304891025</p>		

Ротор	Бакет	Адаптер	Емкость / № заказа	Адаптер	Емкость / № заказа
<p>№13</p>  <p>Тип ротора: Поворотный ротор Макс. скорость: 4 000 об/мин Макс. ускорение: 3 345хg Макс. вместимость: 4х500 мл №: 0302850100 (бакет не входит в комплект)</p>	 <p>Круглый бакет №: 0303891022</p>  <p>Аэрозоль-непроницаемый круглый бакет №: 0303891077</p>		4x1x250 мл 0304891142		4x2x100 мл 0304891009
			4x4x50 мл (конические/круглые) 0304891008		4x7x20 мл 0304851485
			4x9x15 мл (конический/круглый) 0304891083		4x11x15 мл (конические) (Крышка: ≤ 21.5 мм) 0304891508
			4x14x10 мл 0304891705		4x19x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304851450
			4x36x1.5 мл 0304891677	/	
	 <p>Прямоугольный бакет №: 0303851421</p>  <p>Бакет прямоугольный с уплотняющей крышкой №:0303891016</p>		4x1x250 мл 0304891041		4x3x100 мл 0304891744
			4x6x50 мл (конический/круглый) 0304891014		4x12x15 мл 0304891582 (конические) 0304891779 (круглые)
			4x20x10 мл 0304891077		4x31x5/7 мл Вакуумная пробирка для взятия крови 0304891782
			4x56x1.5 мл 0304891603	/	
	 <p>Бакет для микропланшетов №: 0303891110</p>	4x1x96 Планшет с глубокими лунками		4x2x96 Микропланшет	