

LABVECTOR



ЦЕНТРИФУГИ

WWW.LABVECTOR.KZ

СОДЕРЖАНИЕ

Центрифуги	4
1. Центрифуги с охлаждением	4
2. Центрифуги большого объема	12
3. Центрифуги среднего объема	15
4. Центрифуги малого объема	23
5. Микроцентрифуги	27
6. Гематологическая центрифуга	33
7. Центрифуги для тестирования масел и жидких ГСМ	34
8. Центробежный сепаратор	35
9. Пробирки и емкости для центрифуг	36

ЦЕНТРИФУГИ

В данном разделе будет представлена продукция двух компаний: HT и DIGI.

Центрифуги с охлаждением

Центрифуги с охлаждением большого объема

Центрифуги с охлаждением (центрифуги рефрижераторные) применяются в тех случаях, когда требуется центрифугирование образцов при контролируемой пониженной температуре. Охлаждаемые центрифуги большого объема позволяют производить одновременно центрифугирование до 1000 мл образцов. В частности, центрифуги с охлаждением используются при работе с термочувствительными образцами (при химическом анализе), для анализа проб продуктов питания, при подготовке проб для иммуноферментного и бактериологического анализов, при разработке и производстве опытных партий фармацевтических и косметических препаратов, для генетических исследований и геной инженерии.



Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Возможность охлаждения камеры центрифугирования с образцами в диапазоне температур от 0 до 40 °С.
- LCD для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Функция предварительного охлаждения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Все охлаждаемые центрифуги серии CN-R предназначены для питания от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Охлаждаемые центрифуги большого объема для оптимального использования пространства Вашей лаборатории выпускаются в двух вариантах:

- **R** – центрифуги для напольной установки, компрессор располагается под блоком центрифугирования.
- **RD** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается справа от блока центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и глубину.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
CN-650R	500-6000	4840	1000	112	520x650x900
CN-650RD	500-6000	4840	1000	75	800x600x380

Роторы, подходящие для охлаждаемых центрифуг большого объема CN-650R и CN-650RD:



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-9602	96 пластин x 4	126...129 x 83...86	2 500	1 180
RS-2504	250 x 4	61...65,5 x 90...127	3 500	2 320
RA-1512H-1	15 x 12	15...17,3 x 82...122	6 000	4 270
RA-5008	50 x 8	27,5...29,5 x 84...116	6 000	4 270



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-50	15 x 8	15...17,3 x 90...115	4 500	3 270
	15 x 16	15...17,3 x 90...115	4 500	3 270
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	5 500	4 840
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	4 000	2 490
	100 x 4	42...45 x 97...112	5 000	4 030

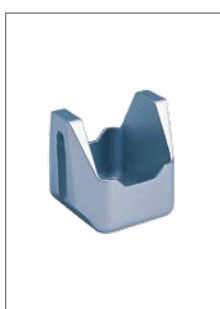
Центрифуги



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-55	15 x 8	15...17,3 x 90...115	5 000	4 030
	15 x 16	15...17,3 x 90...120	5 000	4 030
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	6 000	5 760
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	5 000	3 890
	100 x 4	42...45 x 97...112	5 000	4 030



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-100	6 x 56	10...12,5 x 50...105	3 500	2 160
	10 x 48	13...15,5 x 50...107	3 500	2 160
	15 x 16	15...17,3 x 92...130	3 500	2 290
	15 x 32	15...17,3 x 90...116	3 500	2 110
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...137	5 000	4 640
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 86...133	4 000	2 880
	50 x 8 (пластик)	26,5...29,5 x 90...127	3 500	2 280
	50 x 8 (стекло)	32...35 x 86...120	3 500	2 210
	100 x 4	42...45,5 x 96...130	4 000	2 970



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-250	1,5 x 96	8...10,5 x 41...90	3 500	2360
	6 x 112	9,5...11,5 x 60...110		
	10 x 80	13,5...15,5 x 60...105		
	15 x 40 (пластик)	14...16 x 60...120		
	15 x 48	15...17 x 60...117		
	50 x 16 (пластик)	27,5...29,5 x 60...117		
	250 x 4	58...61,5 x 66...127		

Центрифуги с охлаждением среднего объема

Центрифуги с охлаждением (центрифуги рефрижераторные) применяются в тех случаях, когда требуется центрифугирование образцов при контролируемой пониженной температуре. Рефрижераторные центрифуги среднего объема позволяют производить одновременно центрифугирование до 400 мл образцов. В частности, центрифуги с охлаждением используются при работе с термочувствительными образцами (при химическом анализе), для анализа проб продуктов питания, при подготовке проб для иммуноферментного и бактериологического анализов, при разработке и производстве опытных партий фармацевтических и косметических препаратов, для генетических исследований и геной инженерии.



Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Возможность охлаждения камеры центрифугирования с образцами в диапазоне температур от 0 до 40 °С.
- LCD для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Функция предварительного охлаждения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Все охлаждаемые центрифуги серии CN-R предназначены для питания от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Охлаждаемые центрифуги среднего объема для оптимального использования пространства Вашей лаборатории выпускаются в трех вариантах:

- **R** – центрифуги для напольной установки, компрессор располагается под блоком центрифугирования.
- **RD** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается справа от блока центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и глубину.
- **RDS** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается за блоком центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и ширину.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
CN-350R	500-6000	4270	400	85	430x580x850
CN-350RD	500-6000	4270	400	55	650x550x350
CN-350RDS	500-6000	4270	400	60	440x720x350

Роторы, подходящие для охлаждаемых центрифуг среднего объема:



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-50	1,5 x 48	9,5...10,5 x 38...50	3 500	1 320
	6 x 36	11...12 x 85...106	3 500	1 940
	6 x 40	11...12,5 x 63...87	3 500	1 630
	10 x 24	14...15,5 x 87...108	3 500	1 980
	15 x 8	15...17,3 x 90...115	3 500	1 980
	15 x 12 (пластик)	15...17 x 89...115	3 500	2 000
	15 x 16	15...17,3 x 90...115	3 500	1 980
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	4 000	2 560
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	4 000	2 490
	100 x 4	42...45 x 97...112	3 500	1 980



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-55	1,5 x 48	9,5...10,5 x 38...50	3 500	1 320
	6 x 36	11...12 x 85...106	3 500	1 940
	6 x 40	11...12,5 x 63...87	3 500	1 630
	10 x 24	14...15,5 x 87...108	3 500	1 980
	15 x 8	15...17,3 x 90...120	4 500	3 270
	15 x 12 (пластик)	15...17 x 89...120	3 500	2 000
	15 x 16	15...17,3 x 90...120	4 500	3 270
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	5 000	4 000
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	5 000	3 890
		100 x 4	42...45 x 97...112	4 500



RA-1024



RA-1508-1



RA-1512H-1



RA-1516

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RA-1024	10 x 24	15...17,3 x 90...107	3 500	1 760
RA-1508-1	15 x 8	15...17,3 x 92...130	6 000	3 750
RA-1512H-1	15 x 12	15...17,3 x 92...122	6 000	4 270
RA-1516	15 x 16	15...17,3 x 90...115	4 000	2 220



RA-5004



RA-5006



RA-5008

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RA-5004	50 x 4	27,5...29,5 x 84...135	6 000	3 870
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...135	6 000	3 870
RA-5008	50 x 8	27,5...29,5 x 84...116	6 000	4 270

Микроцентрифуги с охлаждением

Центрифуги с охлаждением (центрифуги рефрижераторные) применяются в тех случаях, когда требуется центрифугирование образцов при контролируемой пониженной температуре. В частности, центрифуги с охлаждением используются при работе с термочувствительными образцами (при химическом анализе), для анализа проб продуктов питания, при подготовке проб для иммуноферментного и бактериологического анализов, при разработке и производстве опытных партий фармацевтических и косметических препаратов, для генетических исследований и генной инженерии.



Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Возможность охлаждения камеры центрифугирования с образцами в диапазоне температур от 0 до 40 °С.
- LCD для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования

- при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Функция предварительного охлаждения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Все охлаждаемые центрифуги серии CN-R предназначены для питания от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Охлаждаемые микроцентрифуги для оптимального использования пространства Вашей лаборатории выпускаются в трех вариантах:

- **R** – центрифуги для напольной установки, компрессор располагается под блоком центрифугирования.
- **RD** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается справа от блока центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и глубину.
- **RDS** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается за блоком центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и ширину.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
MCD-250R	1000-14000	17750	1,2/2,0 x 24	60	320x500x800
MCD-250RD	1000-14000	17750	1,2/2,0 x 24	40	550x420x280
MCD-250RDS	1000-14000	17750	1,2/2,0 x 24	45	340x700x280

Роторы, подходящие для охлаждаемых центрифуг малого объема:



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
REAC-1518	1,5/2,0 x 18	9,5...11 x 36...42	14 000	15 560
	0,5 x 18	7...7,9 x 25...34		
	0,4 x 18	5,4...6,1 x 26...48		
	0,2 (ПЦР) x 18	5,9...6,3 x 20...24		



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
REAC-1524	1,5/2,0 x 24	9,5...11 x 36...42	14 000	17 750
	0,5 x 24	7...7,9 x 25...34		
	0,4 x 24	5,4...6,1 x 26...48		
	0,2 (ПЦР) x 24	5,9...6,3 x 20...24		



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
REAC-0232	0,2 (ПЦР) x 32	5,9...6,3 x 20...24	14 000	15 120

Центрифуги большого объема

Микропроцессорная центрифуга большого объема CN-650

Центрифуги большого объема позволяют производить одновременно центрифугирование до 1000 мл образцов. Такие центрифуги используются при больших объемах исследуемого материала в химическом анализе, для анализа проб продуктов питания, при подготовке проб для иммуноферментного и бактериологического анализов, при разработке и производстве опытных партий фармацевтических и косметических препаратов, для генетических исследований и геной инженерии.

Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Большой графический LCD дисплей для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.



- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питание от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
CN-650	500-6000	4840	1000	40	450x650x380

Цифровая центрифуга большого объема CN-5302

Основное отличие большой центрифуги CN-5302 от CN-650 – это несколько упрощенная система управления и отсутствие возможности сохранения предустановленных программ во встроенную память центрифуги. На передней панели центрифуги CN-5302 имеется два светодиодных дисплея для отображения частоты вращения и настройки таймера, а также удобный вращающийся переключатель. Функции системы безопасности и таймера аналогичны модели CN-650. Данная центрифуга также оборудована высокоресурсным бесщеточным электродвигателем.



Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
CN-5302	500-6000	4840	1000	34	450x650x380

**Роторы для больших лабораторных центрифуг
CN-5302 и CN-650:**



Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-9602	96 пластин х 4	126...129 x 83...86	2 500	1 180
RS-2504	250 x 4	61...65,5 x 90...127	3 500	2 320
RA-1512H-1	15 x 12	14...16,6 x 92...122	6 000	4 270
RA-5008	50 x 8	27,5...29,5 x 84...116	6 000	4 270



Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-50	15 x 8	15...17,3 x 90...115	4 500	3 270
	15 x 16	14...16,6 x 90...115	4 500	3 270
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	5 500	4 840
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	4 000	2 490
	100 x 4	42...45 x 97...112	5 000	4 030

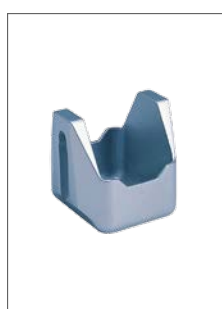


Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-55	15 x 8	15...17,3 x 90...115	5 000	4 030
	15 x 16	14...16,6 x 90...120	5 000	4 030
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	6 000	5 760
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	5 000	3 890
	100 x 4	42...45 x 97...112	5 000	4 030

Центрифуги



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-100	6 x 56	10...12,5 x 50...105	3 500	2 160
	10 x 48	13...15,5 x 50...107	3 500	2 160
	15 x 16	14...16,6 x 92...130	3 500	2 290
	15 x 32	14...16,6 x 90...116	3 500	2 110
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...137	5 000	4 640
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 86...133	4 000	2 880
	50 x 8 (пластик)	26,5...29,5 x 90...127	3 500	2 280
	50 x 8 (стекло)	32...35 x 86...120	3 500	2 210
	100 x 4	42...45,5 x 96...130	4 000	2 970



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-250	1,5 x 96	8...10,5 x 41...90	3 500	2360
	6 x 112	9,5...11,5 x 60...110		
	10 x 80	13,5...15,5 x 60...105		
	15 x 40 (пластик)	14...16 x 60...120		
	15 x 48	15...17 x 60...117		
	50 x 16 (пластик)	27,5...29,5 x 60...117		
	250 x 4	58...61,5 x 66...127		

Центрифуги среднего объема

Цифровая центрифуга DSC-302SD (300-6000 об/мин, до 300 мл)

Цифровая средняя центрифуга DSC-302SD – это инструмент, который будет полезен практически в любой лаборатории. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов среднего объема. Благодаря полностью металлическому корпусу центрифуга DSC-302SD очень долговечна. Электродвигатель этой центрифуги может развивать частоту вращения до 6 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.

Особенности и преимущества:

- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки от 0 до 30 минут.
- Два цифровых дисплея для отображения частоты вращения и таймера.
- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.



- Центрифуга может работать с различными пробирками для центрифугирования от 1,5 до 15 мл без смены ротора, меняются только адаптеры для пробирок, одна центрифуга для многих задач.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-302SD
Частота вращения	300...6 000 об/мин
Таймер	0...30 мин., цифровой
Тип электродвигателя	Электродвигатель постоянного тока
Масса нетто, кг	19,0
Масса брутто, кг	21
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	390x505x290
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц



Роторы для цифровой центрифуги DSC-302SD:



Ротор	Частота вращения, об/мин	Тип	Макс. относительное центробежное ускорение, G	Емкость	Стандартные аксессуары
AR-1512	300...4000	угловой 45°	2 325	12x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
AR-1524	300...4000	угловой 45°	2 325	24x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
AR-5006	300...4000	угловой 45°	2 325	6x50 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
UAR-1512	300...6000	угловой 45°	5 151	12x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 50 мл
SB-071550	300...4000	колебательный	2 683	12x10...15 мл 4x50 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 и 50 мл

Номер заказа	Наименование
DSC-1512SD-2	Центрифуга DSC-302SD с ротором AR-1512
DSC-1524SD-2	Центрифуга DSC-302SD с ротором AR-1524
DSC-5006SD-2	Центрифуга DSC-302SD с ротором AR-5006
DSC-N1512SD-2	Центрифуга DSC-302SD с ротором UAR-1512
DSC-302SD-SH	Центрифуга DSC-302SD с ротором SB-071550
СТА50	Адаптер для пробирок 50 мл, внутренний размер $\varnothing 30,7 \times 104$ мм
СТА15	Адаптер для пробирок 10-15 мл, внутренний размер $\varnothing 17,5 \times 98$ мм
СТА7	Адаптер для пробирок 5-7 мл, внутренний размер $\varnothing 13,7 \times 69,5$ мм
СТА2	Адаптер для пробирок 1,5-2 мл, внутренний размер $\varnothing 11,3 \times 34$ мм

Микропроцессорная центрифуга DSC-302SMD (300-6000 об/мин, до 300 мл)

Микропроцессорная центрифуга с бесщеточным электродвигателем DSC-302SMD – это многофункциональный мощный инструмент для современных лабораторий. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов среднего объема. Благодаря полностью металлическому корпусу центрифуга DSC-302SMD очень долговечна. Электродвигатель этой центрифуги может развивать частоту вращения до 6 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу. Система управления на базе микропроцессора дополнительно расширяет возможности применения центрифуги, гибкость ее настроек и делает работу с центрифугой приятной и удобной.

Особенности и преимущества:

- Полностью необслуживаемый бесщеточный электродвигатель постоянного тока.
- Память на 9 пользовательских программ.
- Функция самодиагностики, определяющая возможные ошибки в работе системы управления, электродвигателя, наличие дисбаланса, перегрев, повышенный ток и напряжение и т.д.
- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.



- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки времени от 0 до 15 минут.
- Наличие автоматического электронного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-302SMD
Частота вращения	300...6 000 об/мин
Таймер	0...30 мин., цифровой
Тип электродвигателя	Электродвигатель постоянного тока
Масса нетто, кг	19,8
Масса брутто, кг	21,8
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	390x505x290
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц



Центрифуги

Центрифуги DSC-302SMD производятся компанией DIGI System, специализирующейся на проектировании и производстве лабораторных центрифуг более 45 лет. Опыт и отлаженная до мелочей система производства обеспечивают высокое качество и длительный ресурс эксплуатации оборудования DIGI System. Производственные площади компании DIGI System находятся в Тайване, что обеспечивает высокое качество сборки и в то же время разумную стоимость оборудования.

Спецификация роторов



Ротор	Частота вращения, об/мин	Тип	Макс. относительное центробежное ускорение, G	Емкость	Стандартные аксессуары
AR-1512	300...4000	угловой 45°	2 325	12x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
AR-1524	300...4000	угловой 45°	2 325	24x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
AR-5006	300...4000	угловой 45°	2 325	6x50 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
UAR-1512	300...6000	угловой 45°	5 151	12x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 50 мл
SB-071550	300...4000	колебательный	2 683	12x10...15 мл 4x50 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 и 50 мл

Номер заказа	Наименование
DSC-1512SMD-2	Центрифуга DSC-302SMD с ротором AR-1512
DSC-1524SMD-2	Центрифуга DSC-302SMD с ротором AR-1514
DSC-5006SMD-2	Центрифуга DSC-302SMD с ротором AR-5006
DSC-N1512SMD-2	Центрифуга DSC-302SMD с ротором UAR-1512
DSC-302SD-SH	Центрифуга DSC-302SMD с ротором SB-071550
СТА50	Адаптер для пробирок 50 мл, внутренний размер $\varnothing 30,7 \times 104$ мм
СТА15	Адаптер для пробирок 10-15 мл, внутренний размер $\varnothing 17,5 \times 98$ мм
СТА7	Адаптер для пробирок 5-7 мл, внутренний размер $\varnothing 13,7 \times 69,5$ мм
СТА2	Адаптер для пробирок 1,5-2 мл, внутренний размер $\varnothing 11,3 \times 34$ мм

Микропроцессорная центрифуга среднего объема CN-350

Центрифуги среднего объема позволяют производить одновременно центрифугирование до 400 мл образцов. Такие центрифуги широко используются в различных лабораториях и отличаются высокой универсальностью за счет большого выбора роторов и настраиваемой в широком диапазоне частоте вращения.

Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Большой графический LCD дисплей для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.



- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки времени от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питание от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
CN-350	500-6000	4270	400	20,5	360x480x340

Цифровая центрифуга среднего объема CN-3302

Основное отличие средней центрифуги CN-3302 от CN-350 - это несколько упрощенная система управления и отсутствие возможности сохранения предустановленных программ во встроенную память центрифуги. На передней панели центрифуги CN-3302 имеется два светодиодных дисплея для отображения частоты вращения и настройки таймера, а также удобный вращающийся переключатель. Функции системы безопасности и таймера аналогичны модели CN-350. Данная центрифуга также оборудована высокоресурсным бесщеточным электродвигателем.



Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
CN-3302	500-6000	4270	400	18	360x480x340

Подходящие роторы для больших лабораторных центрифуг CN-3302 и CN-350:



1,5 мл x 48 шт.



6 мл x 36 шт.



6 мл x 40 шт.



10 мл x 24 шт.



15 мл x 8 шт.



15 мл x 12 шт.
(пластик)



15 мл x 16 шт.



50 мл x 4 шт.
(пластик)



50 мл x 4 шт.
(стекло)



100 мл x 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-50	1,5 x 48	9,5...10,5 x 38...50	3 500	1 320
	6 x 36	11...12 x 85...106	3 500	1 940
	6 x 40	11...12,5 x 63...87	3 500	1 630
	10 x 24	14...15,5 x 87...108	3 500	1 980
	15 x 8	15...17,3 x 90...115	3 500	1 980
	15 x 12 (пластик)	15...17 x 89...115	3 500	2 000
	15 x 16	14...16,6 x 90...115	3 500	1 980
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	4 000	2 560
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	4 000	2 490
	100 x 4	42...45 x 97...112	3 500	1 980



1,5 мл x 48 шт.



6 мл x 36 шт.



6 мл x 40 шт.



10 мл x 24 шт.



15 мл x 8 шт.



15 мл x 12 шт.
(пластик)



15 мл x 16 шт.



50 мл x 4 шт.
(пластик)



50 мл x 4 шт.
(стекло)



100 мл x 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-55	1,5 x 48	9,5...10,5 x 38...50	3 500	1 320
	6 x 36	11...12 x 85...106	3 500	1 940
	6 x 40	11...12,5 x 63...87	3 500	1 630
	10 x 24	14...15,5 x 87...108	3 500	1 980
	15 x 8	15...17,3 x 90...120	4 500	3 270
	15 x 12 (пластик)	15...17 x 89...120	3 500	2 000
	15 x 16	14...16,6 x 90...120	4 500	3 270
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	5 000	4 000
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	5 000	3 890
	100 x 4	42...45 x 97...112	4 500	3 270



RA-1024



RA-1508



RA-1512H



RA-1516

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RA-1024	10 x 24	15...17,3 x 90...107	3 500	1 760
RA-1508	15 x 8	14...16,6 x 92...130	6 000	3 750
RA-1512H	15 x 12	14...16,6 x 92...122	6 000	4 270
RA-1516	15 x 16	15...17,3 x 90...112	4 000	2 220



RA-5004



RA-5006



RA-5008

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RA-5005	50 x 4	27,5...29,5 x 84...135	6 000	3 870
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...135	6 000	3 870
RA-5008	50 x 8	27,5...29,5 x 84...116	6 000	4 270

Цифровая центрифуга CN-2200 (1000-8000 об/мин, до 300 мл)

Цифровая центрифуга CN-2200 среднего объема отличается развитой системой управления, привлекательной стоимостью и позволяет производить одновременно центрифугирование до 300 мл образцов. Такие центрифуги используются очень широко, применяются в различных лабораториях и отличаются высокой универсальностью за счет большого выбора роторов и настраиваемой в широком диапазоне частоте вращения.

Особенности и преимущества:

- Цифровой дисплей для отображения частоты вращения и настроек таймера.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Прочный, красивый и легко очищаемый корпус из ABS пластика.
- Прозрачное окошко в крышке.



- Центрифуга оборудована цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питания от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
CN-2200	1000-8000	6600	300	10	290x320x250

Подходящие роторы для больших лабораторных центрифуг CN-2200:



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RA-1508-1	15 x 8	15...17,3 x 92...122	8 000	6 660
RA-1512S-1	15 x 12	15...17,3 x 92...122	7 000	5 320
RA-5004	50 x 4	27,5...29,5 x 84...117	7 500	6 040
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...117	7 000	5 260



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RA-1508	15 x 8	14...16,6 x 92...122	6 000	3 750
RA-1512S	15 x 12	14...16,6 x 92...122	6 000	3 910
RA-5004	50 x 4	27,5...29,5 x 84...117	6 000	3 870
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...117	6 000	3 870

Центрифуги малого объема

Экономичные центрифуги серии DSC-200

Настольные центрифуги серии DSC-200 широко применяются в исследовательских, аналитических и образовательных лабораториях в таких областях, как биология, медицина, фармакология и т.д. Выверенная до мельчайших деталей классическая конструкция, качественные материалы и универсальность в применении, сделают центрифугу серии DSC-200 вашим надежным помощником на многие годы.



Особенности и преимущества:

- Компактные размеры позволяют эффективно использовать рабочее пространство в вашей лаборатории, корпус центрифуги специально оптимизирован для минимизации занимаемой площади.
- Встроенный таймер.
- Настраиваемая частота вращения.
- Коррозионностойкое внешнее покрытие из высококачественного ABS пластика.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Линейный набор скорости и стабильное поддержание заданной частоты вращения.
- Три модели на выбор, что бы оптимально соответствовать задачам вашей лаборатории.
- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Все центрифуги серии DSC-200 могут работать с различными пробирками для центрифугирования от 1,5 до 15 мл без смены ротора, одна центрифуга для многих задач.
- Модель DSC-200A-2 оборудована тахометром, который отображает частоту вращения и ускорение.

Центрифуги

Технические характеристики

Модель	DSC-200T	DSC-200A-1	DSC-200A-2
Максимальная частота вращения, об/мин	2500	6000	6000
Таймер	0-30 мин, механический		
Отображение фактической скорости и ускорения	-		стрелочный тахометр
Ручной тормоз	-	есть	
Тип электродвигателя	бесщеточный индукционный электродвигатель	электродвигатель постоянного тока	
Масса нетто, кг	3,5	4,5	
Масса брутто, кг	4,5	5,5	
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	280x280x255	280x280x265	
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц		

Спецификация роторов



Ротор	Подходящие модели центрифуг	Частота вращения, об/мин	Тип	Макс. относительное центробежное ускорение, G	Емкость	Стандартные аксессуары
AR-1506	DSC-200T	300...4000	угловой 45°	1 066	6x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 10-15 мл
AR-1508	DSC-200T	300...4000	угловой 45°	1 066	8x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 10-15 мл
UAR-1508	DSC-200A-1 DSC-200A-2	300...6000	угловой 45°	4 265	8x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 10-15 мл

Номер заказа	Наименование
DSC-156T	Центрифуга DSC-200T с ротором AR-1506
DSC-158T	Центрифуга DSC-200T с ротором AR-1508
DSC-N156T	Центрифуга DSC-200A-1 с ротором UAR-1508
DSC-N158A	Центрифуга DSC-200A-2 с ротором UAR-1508
СТА15	Адаптер для пробирок 10-15 мл, внутренний размер \varnothing 17,5x98 мм
СТА7	Адаптер для пробирок 5-7 мл, внутренний размер \varnothing 13,7x69,5 мм
СТА2	Адаптер для пробирок 1,5-2 мл, внутренний размер \varnothing 11,3x34 мм

Цифровая центрифуга DSC-202SD

Цифровая малая центрифуга DSC-202SD – это незаменимый инструмент любой лаборатории. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов небольшого объема. Благодаря полностью металлическому корпусу, центрифуга DSC-202SD очень долговечна. Электродвигатель этой центрифуги может развивать частоту вращения до 6 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.

Особенности и преимущества:

- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки времени от 0 до 30 минут с шагом 10 секунд.
- Два цифровых дисплея для отображения частоты вращения и таймера.
- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.



- Центрифуга может работать с различными пробирками для центрифугирования объемом от 1,5 до 15 мл без смены ротора, меняются только адаптеры для пробирок, одна центрифуга для многих задач.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-202SD
Частота вращения	300...6 000 об/мин
Таймер	0...30 мин., цифровой
Тип электродвигателя	Электродвигатель постоянного тока
Емкость	8 пробирок 1,5...15 мл
Стандартные аксессуары	адаптеры для пробирок 10...15 мл
Опциональные аксессуары	адаптеры для пробирок 5...7 мл адаптеры для пробирок 1,5...2 мл
Масса нетто, кг	14,5
Масса брутто, кг	16
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	320x420x260
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц



Номер заказа	Наименование
DSC-N1508SD-2	Центрифуга DSC-200A-2 с ротором UAR-1508
СТА15	Адаптер для пробирок 10-15 мл, внутренний размер \varnothing 17,5x98 мм
СТА7	Адаптер для пробирок 5-7 мл, внутренний размер \varnothing 13,7x69,5 мм
СТА2	Адаптер для пробирок 1,5-2 мл, внутренний размер \varnothing 11,3x34 мм

Базовые центрифуги серии CN-800

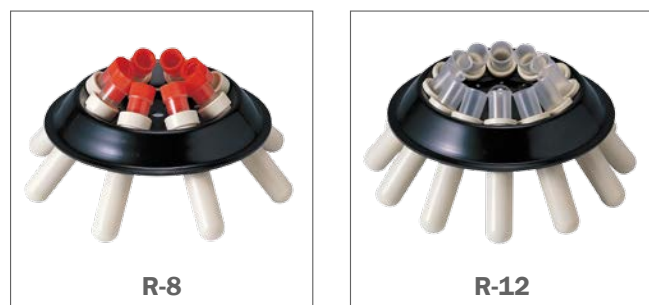
Простые и надежные базовые малые центрифуги серии CN-800 отличаются привлекательным дизайном, прочным и легко очищаемым корпусом с скругленными гранями из ABS пластика. Все центрифуги данной серии оборудованы бесщеточными высоко ресурсными электродвигателями. Центрифуги серии CN-800 будут вашим надежным помощником в течении многих лет. Лабораторные малые центрифуги серии CN-800 предназначены для питания от стандартной электрической сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Таймер	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-810	3000 (постоянная)	1040	10x8	0-30 мин или постоянно включено, механический	8	290x320x250
CN-820	0-3000	1040	10x8		8	290x320x250
CN-830	0-3000	1040	10x12		8	290x320x250

Роторы, подходящие для центрифуг серии CN-800



Ротор	Модель центрифуги	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размер пробирок (ØxL), мм	Макс. частота вращения, об/мин
R-8	CN-810, CN-820	6 x 8	10...12,5 x 75...107	3000
		10 x 8	12...16,5 x 95...117	3000
R-12	CN-830	6 x 12	10...12,5 x 75...90	3000
		10 x 12	12...16,5 x 88...100	3000

Микроцентрифуги

Компактные микроцентрифуги серии CM

Компактные микроцентрифуги серии CM отличаются привлекательным дизайном, легким, прочным и просто очищаемым корпусом округлой формы из ABS пластика. Все центрифуги данной серии оборудованы системой автоматической балансировки, автоматическим выключателем, останавливающим ротор центрифуги при открытии крышки. Центрифуги серии CM будут вашим надежным помощником в течении многих лет. Лабораторные компактные микроцентрифуги серии CM предназначены для питания от стандартной электрической сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Благодаря простой и проверенной конструкции и большой популярности центрифуг серии CM (крупносерийное производство), стоимость центрифуг серии CM Вас приятно удивит. Ротор для микропробирок для всех моделей центрифуг серии CM входит в базовый комплект поставки, ротор для стрипов заказывается для моделей CM-600 и CM-610 как опция.



Технические характеристики

Модель	CM-600	CM-610	CM-620	CM-630
Частота вращения, об/мин	6 200	6 200	10 000	10 000
Макс. относит. центробежное ускорение, G	2 020	2 020	5 260	5 260
Таймер	-	-	-	до 10 мин
Максимальная емкость, мл	6 микропробирок 1,5...2,2 мл или 16 эппендорфов по 0,2 мл (2 стрипа по 8 эппендорфов)		6 микропробирок 1,5...2,2 мл	
Система торможения	-	есть	есть	есть
Масса, кг	0,9	0,9	1,1	1,1
Габаритные размеры, мм	130x145x140	130x145x140	130x145x140	130x145x140

Роторы, подходящие для центрифуг серии CM



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
Ротор для микропробирок	1,5/2,2 x 6	9,5...11 x 36...42	10 000	5 260
Ротор для стрипов	0,2 x 16	5,7...5,8 x 24,4	6 200	2 020

Экономичная центрифуга для гематокрита DSC-100MH-2

Микроцентрифуга для гематокрита DSC-100MH-2 – это незаменимый лабораторный инструмент для быстрого и эффективного осаждения небольших по объему образцов. Электродвигатель этой микроцентрифуги может развивать частоту вращения до 12 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.

Особенности и преимущества:

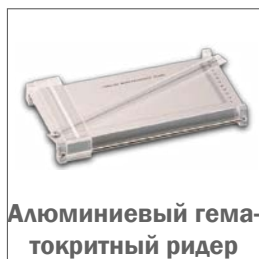
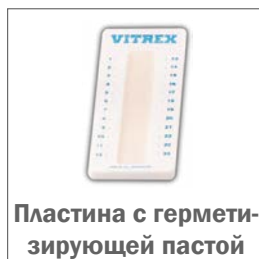
- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- В комплект поставки входит ридер для определения гематокритного числа.
- Центрифуга оборудована прецизионным таймером с возможностью настройки от 0 до 15 минут.
- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Идеально подходит для гематокрита благодаря стабильной частоте вращения и линейному набору скорости.



- Внешний корпус из ABS пластика и внутренняя камера из высокопрочного сплава обеспечивают отличный внешний вид, легкость очистки и высокую механическую прочность.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).

Технические характеристики

Модель	DSC-100MH-2
Частота вращения	12 000 об/мин (постоянная)
Макс. относительное центробежное ускорение	14 648 G
Таймер	0...15 мин., механический
Тип электродвигателя	универсальный индукторный двигатель
Емкость	24 x капиллярные трубки (Ø1.5x75 мм)
Стандартные аксессуары	Измеритель процентов (числа) гематокрита (алюминий)
Опциональные аксессуары	Пластиковый диск для измерений числа гематокрита (гематокритный ридер) для установки на ротор центрифуги, капиллярные трубки, пластина с герметизирующей пастой
Масса нетто, кг	9,0
Масса брутто, кг	9,5
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	300x300x240 мм
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц



Центрифуга для гематокрита DSC-100MH-3

Микроцентрифуга для гематокрита DSC-100MH-3 – это незаменимый лабораторный инструмент для быстрого и эффективного осаждения небольших по объему образцов. Благодаря полностью металлическому корпусу, центрифуга DSC-100MH-3 очень долговечна. Электродвигатель этой микроцентрифуги может развивать частоту вращения до 12000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.

Особенности и преимущества:

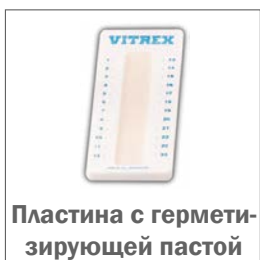
- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Идеально подходит для гематокрита благодаря стабильной частоте вращения и линейному набору скорости.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным таймером с возможностью настройки от 0 до 15 минут.



- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-100MH-3
Частота вращения	12 000 об/мин (постоянная)
Макс. относительное центробежное ускорение	14 648 G
Таймер	0...15 мин., механический
Тип электродвигателя	универсальный индукторный двигатель
Емкость	24 x капиллярные трубки (Ø1.5x75 мм)
Стандартные аксессуары	Измеритель процентов (числа) гематокрита (алюминий)
Опциональные аксессуары	Пластиковый диск для измерений числа гематокрита (гематокритный ридер) для установки на ротор центрифуги, капиллярные трубки, пластина с герметизирующей пастой
Масса нетто, кг	13
Масса брутто, кг	14
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	320x355x255
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц



Цифровая микроцентрифуга DSC-102SD

Цифровая микроцентрифуга DSC-102SD – это незаменимый инструмент любой лаборатории. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов малого объема. Благодаря полностью металлическому корпусу, центрифуга DSC-102SD очень долговечна. Электродвигатель этой микроцентрифуги может развивать частоту вращения до 12 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.

Особенности и преимущества:

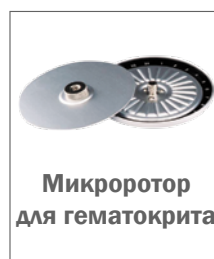
- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки от 0 до 15 минут с шагом 10 секунд.
- Два цифровых дисплея для отображения частоты вращения и таймера.
- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.



- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.
- Возможность установки роторов для гематокрита.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-102SD	DSC-102SD-MAR
Частота вращения, об/мин	500...12 000	
Тип ротора	HT-24 (для гематокрита)	MAR-24
Макс. относительное центробежное ускорение, G	14 648	13 199
Таймер	0...15 мин., цифровой	
Тип электродвигателя	универсальный индукторный двигатель	
Емкость	24 капиллярные трубки (Ø1.5x75 мм)	24 микропробирки объемом 1,5-2 мл
Стандартные аксессуары	Измеритель процентов (числа) гематокрита (алюминий)	-
Опциональные аксессуары	Пластиковый диск для измерений числа гематокрита (гематокритный ридер) для установки на ротор центрифуги, капиллярные трубки, пластина с герметизирующей пастой	-
Масса нетто, кг	13	13
Масса брутто, кг	14,5	14,5
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	320x355x255	320x355x255
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц	



Микропроцессорная микроцентрифуга DSC-102SMD

Цифровая микроцентрифуга с бесщеточным электродвигателем DSC-102SMD – это незаменимый инструмент любой лаборатории. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов малого объема. Благодаря полностью металлическому корпусу, центрифуга DSC-102SMD очень долговечна. Электродвигатель этой микроцентрифуги может развивать частоту вращения до 14 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу. Система управления на базе микропроцессора дополнительно расширяет возможности применения центрифуги, гибкость ее настроек и делает работу с центрифугой приятной и удобной.

Особенности и преимущества:

- Полностью необслуживаемый бесщеточный электродвигатель постоянного тока.
- Память на 9 пользовательских программ.
- Функция самодиагностики определяющая возможные ошибки в работе системы управления, электродвигателя, наличие дисбаланса, перегрев, повышенный ток и напряжение и т.д.
- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.



- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки от 0 до 15 минут.
- Наличие автоматического электронного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.
- Возможность установки роторов для гематокрита.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-102SMD-HT	DSC-102SMD-MAR
Частота вращения, об/мин	500...12 000	500...14 000
Тип ротора	HT-24 (для гематокрита)	MAR-24
Макс. относительное центробежное ускорение, G	14 648	13 199
Таймер	0...15 мин., цифровой	
Тип электродвигателя	бесщеточный электродвигатель	
Емкость	24 капиллярные трубки (Ø1.5x75 мм)	24 микропробирки объемом 1,5-2 мл
Стандартные аксессуары	Измеритель процентов (числа) гематокрита (алюминий)	-
Опциональные аксессуары	Пластиковый диск для измерений числа гематокрита (гематокритный ридер) для установки на ротор центрифуги, капиллярные трубки, пластина с герметизирующей пастой	-
Масса нетто, кг	13	13
Масса брутто, кг	14,5	14,5
Габаритные размеры (ШxГxВ), мм	320x355x255	320x355x255
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц	



Микроротор для гематокрита

Микроротор для гематокрита

Набор капиллярных трубок

Пластина с герметизирующей пастой

Алюминиевый гематокритный ридер

Пластиковый гематокритный ридер

Высокоскоростная центрифуга CN-10001

Высокоскоростная центрифуга среднего объема CN-10001 позволяют одновременно центрифугировать образцы общим объемом до 400 мл. Частота вращения ротора этой центрифуги достигает 10000 оборотов в минуту, а значение центробежного ускорения – более 10000 G, что обеспечивает эффективное разделение анализируемых образцов.

Особенности и преимущества:

- Высокая частота вращения и высокое центробежное ускорение обеспечивают высокую эффективность данной центрифуги.
- Большой графический LCD дисплей для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.



- Центрифуга оборудована цифровым таймером с возможностью установки времени от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питания от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
CN-1001	1 000 - 10 000	10 630	400	20	360x480x340

Подходящие роторы для высокоскоростных лабораторных центрифуг CN-10001:



Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RACH-1508	15 x 8	15...17,5 x 92...122	10 000	10 630
RA-1508-1	15 x 8	15...17,3 x 92...122	8 000	6 660
RA-1512H-1	15 x 12	15...17,3 x 92...122	6 500	5 010
RA-5004	50 x 4	27,5...29,5 x 84...130	7 500	6 040
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...130	7 000	5 260
RA-5008	50 x 8	27,5...29,5 x 84...116	6 500	5 010

Гематологическая центрифуга CN-2160

Цифровая гематологическая центрифуга CN-2160 применяется для различных исследований крови, разделения, очистки крови и отдельных ее фракций. Кроме базовой модели, выпускаются упрощенные модели для конкретных операций с фиксированной частотой вращения и предустановленным таймером.

Прибор применяется для быстрого и эффективного отделения плазмы и выделения клеток крови различных типов (красные, белые кровяные тельца). Также центрифуга CN-2160 позволяет проводить необходимые для любой гематологической лаборатории тесты: коагуляционные, определения липидного профиля, биохимические, ИФА и может быть использована для других экспериментов в зависимости от требований исследователя.

Особенности и преимущества:

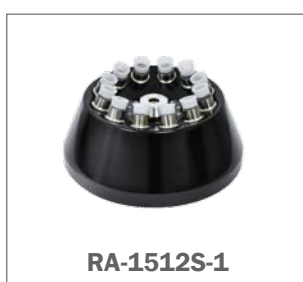
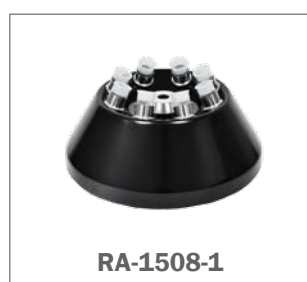
- Цифровой дисплей для отображения частоты вращения и настроек таймера.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Прочный, красивый и легко очищаемый корпус из ABS пластика.
- Прозрачное окошко в крышке.
- Питание от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Таймер	Максимальная емкость	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
CN-2160	500-4000	1610	0-100 мин	12 стеклянных пробирок по 6 мл (Ø12x75 мм)	10	290x320x250
CN-2160-1	2200	490	60 с		10	290x320x250
CN-2160-2	3000	910	15 с		10	290x320x250
CN-2160-3	3000	910	60 с		10	290x320x250

Подходящие роторы для гематологической центрифуги CN-2160:



Центрифуги для тестирования масел и жидких ГСМ

Центрифуги серии COD специально предназначены для определения содержания влаги, а также других загрязнений и нерастворимых примесей в маслах и горюче-смазочных материалах.

Особенности и преимущества центрифуг серии COD:

- Надежная конструкция, предназначенная для промышленной эксплуатации.
- Цифровой дисплей для отображения и настройки частоты вращения, ускорения и таймера.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки времени от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питание от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Количество емкостей для тестирования, шт.	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
COD-1004	500-2000	1080	4	160	690x770x1040
COD-1008	500-2000	1150	8	160	690x770x1040

Роторы, подходящие для центрифуг серии COD:

COD-1004



4 пробирки



GT-1/GT-2
GT-4/GT-5



4 пробирки



GT-3

COD-1008



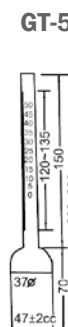
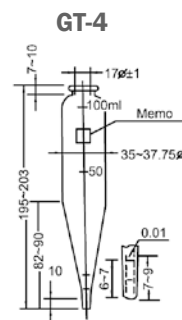
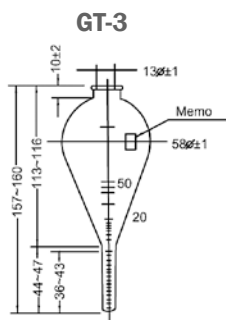
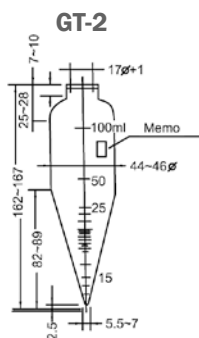
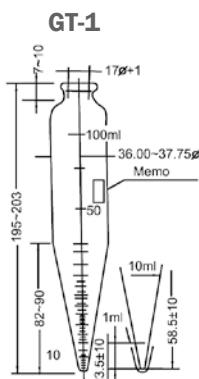
8 пробирок



GT-1/GT-2
GT-4/GT-5

Ротор	Модель центрифуги	Емкость (мл x шт.)	Размер пробирок (ØxL), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-100	COD-1004	См. схему		2 000	1 080
RS-104	COD-1004			2 000	860
RS-108	COD-1008			2 000	1 150

Емкости для тестирования масла:



Центробежный сепаратор ВК-30



Преимущества и особенности:

- Применяется для разделения твердой и жидкой фаз.
- Детали, контактирующие с рабочей средой, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.
- Предназначен для разделения больших объемов материалов.
- Имеет трехточечное виброгасящее основание.

Также возможно изготовление на заказ модификации с тефлоновым кислотостойким покрытием.



Фильтровальный мешок



Металлическая корзина (малая)
Ø150x80 мм
(объем 0,8 л)



Металлическая корзина (средняя)
Ø240x140 мм
(объем 3 л)



Металлическая корзина (большая)
Ø300x160 мм
(объем 4,5 л)

Технические характеристики

Модель	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Размер корзины (ØxВ), мм	Объем, л	Масса, кг	Размеры (ШxГxВ), мм
ВК-30	0...3 000	1 509	150x80	0,8	74	560x560x600
			240x140	3,0		
			300x160	4,5		

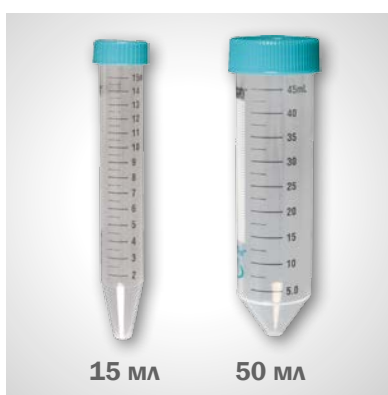
Пробирки и емкости для центрифуг



Материал: полипропилен.

С напечатанной градуировкой и областью белого цвета для нанесения надписей.

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxВ), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип доньшка
1-01	15	16,5x120	6 000	коническое
1-02	50	29x116	9 400	коническое



Материал: полипропилен.

Для работы в расширенном диапазоне температур от -90 °С до 122 °С

С напечатанной градуировкой и областью белого цвета для нанесения надписей.

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxВ), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип доньшка
1-03	15	16,5x120	17 000	коническое
1-04	50	29x116	20 000	коническое



Материал: полипропилен.

Стерилизуемые. Для работы при температуре до 121 °С

Отличная химическая стойкость.

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxВ), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип доньшка
1-05	15	17,2x102	11 000	сферическое
1-06	45	28,5x101	50 000	сферическое



Материал: полипропилен.

Стерилизуемые (перед стерилизацией крышечка должна быть снята с пробирки).

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxВ), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип доньшка
1-07	85	37,7x105	50 000	сферическое



Материал: полипропилен, полиэтилен.

Стерилизуемые (перед стерилизацией крышечка должна быть снята с пробирки).

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxВ), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип доньшка
1-08	250	61x118	50 000	плоское



Пробирки для ПЦР в стрипе по 8 шт.

Материал: полипропилен.

Для работы в расширенном диапазоне температур от -80 °С до 122 °С.

Стерилизуемые в автоклаве.

Изготовлены в чистом помещении.

Гарантия отсутствия любых следов ДНК и РНК.

Код	Емкость, мл
1-09	0,2



Пробирки для ПЦР (микропробирки).

Материал: полипропилен.

Материал с высокой прозрачностью, отличное наблюдение за любой пробой.

Стерилизуемые в автоклаве. Гарантия отсутствия любых следов ДНК и РНК

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxВ), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип доньшка
1-10	0,2	6,2x21	35 000	коническое
1-11	0,5	7,6x31	35 000	коническое
1-12	1,5	10,7x41	40 000	коническое
1-13	2,2	6,2x21	14 000	коническое



Материал: стекло.

Стерилизуемые.

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxВ), мм	Тип доньшка
2-01	50	35x99	сферическое
2-02	100	45x104	сферическое

LABVECTOR

Тел: + 7 (727) 310-27-29

электронная почта info@labvector.kz

сайт www.labvector.kz

Также наша компания занимается поставкой широкого спектра стандартного лабораторного оборудования, изготовлением и поставкой нестандартных лабораторных и испытательных систем и установок.