

# Универсальные центрифуги

| Z 366

| Z 366 K



**HERMLE**  
LABORTECHNIK

# Z 366

# Z 366 K



## Спецификация

- Индукционный двигатель, не требующий обслуживания
- Микропроцессор с большим LCD экраном
- Моторизованная крышка для блокировки
- Автоматическая радиочастотная система идентификации ротора (RFID) с защитой от перегрузки, сразу после установки ротора.
- Идентификация дисбаланса ротора и остановка (в зависимости от ротора).
- Бесфреоновая система охлаждения.
- Большое разнообразие роторов и аксессуаров
- Звуковой сигнал при окончании работы каждого цикла с несколькими вариантами мелодии
- Уровень шума менее 65дБ (в зависимости от ротора)
- Изготовлено в соответствии с международными правилами безопасности IEC 61010
- Камера из нержавеющей стали

Универсальные настольные центрифуги моделей Z 366 и Z 366 K открывают новые представления относительно многофункциональности, рабочих свойств, легкого управления и дизайна. Возможность размещения 40 конических пробирок вместимостью по 15 мл и ускорение до 24325 xg делают настольные центрифуги моделей Z 366 и Z366 K универсальными и мощными.

## Технические данные

Макс. скорость:	15,000 / 16,000 об/мин
Макс. RCF:	21,379 / 24,325 xg
Макс. вместимость:	6 x 250 ml
Скорость:	200 - 15,000 / 16,000 об/мин
Диапазон температур	
Z 366 K:	-20°C до 40°C
Таймер:	99 ч 59 мин / 59 мин 50 с в 1 мин / шаг 10 с

Габариты	
Z 366:	43 см x 36 см x 51 см (ШxВxГ)
Z 366 K:	72 см x 36 см x 51 см (ШxВxГ)

Вес	
Z 366:	52 кг
Z 366 K:	77 кг

Потребляемая мощность	
Z 366:	520 W
Z 366 K:	785 W



























Номера для заказа	
Z 366:	301.00 V03 - Z 366, 230 V / 50 - 60 Hz 301.00 V04 - Z 366, 120 V / 50 - 60 Hz
Z 366 K:	319.00 V01 - Z 366 K, 230 V / 50 - 60 Hz 319.00 V02 - Z 366 K, 120 V / 50 - 60 Hz



## Особая панель управления

- Простое управление одной рукой
- Легко программировать в перчатках
- Фольгированная клавиатура
- Постоянная индикация заданных и фактических значений
- Выбор скорости как в об/мин, так и в g с шагом 10  
10 скоростей ускорения и замедления, возможность замедления без торможения
- Температурный диапазон от -20 °C до 40 °C с шагом 1 °C
- Программа предварительного охлаждения
- Охлаждение в режиме ожидания
- Предварительный выбор времени работы, от 10 с до 99 ч 59 мин или непрерывно
- Хранение до 99 программ, включая тип ротора
- Клавиша для коротких программ
- Таймер: центрифуга запускается в заранее выбранное время

# Комплектующие Z 366 и Z 366 K

Ротор/Корзина	Адаптер									
<b>Заказ №:</b> 221.15 V20  <b>Ротор затухания</b> 4-х местный Угол: 0-90° 	<b>628.100</b> РК-Закручивающаяся крышка Ускорение в сек.: 34/309 Замедление в сек.: 36/458 Макс. скорость: 4,500 об/мин Макс. RCF: 3,780 xg Макс. радиус: 16.7 см Темп. при макс. скорости: -2°C 									
<b>Объем</b> ø в мм	290 мл 62	250 мл 62	100 мл 41	50 мл 34	50 мл 29	50 мл 29 коническая	50 мл 29 Rim	25 мл 24,5	25 мл 24,5 Rim	15 мл 17
Длина мин./макс. (мм) <b>Пробирки для ротора</b> Поправка радиуса (см) <b>Заказ №</b> <b>Штатив для пробирок</b>										
	137 4 0,6 628.017	110 / 130 4 0,7 628.000	95 / 120 4 0,5 628.001	100 / 120 4 0,6 628.008	95 / 120 12 0,1 628.002	116 12 0,0 628.005	100 / 120 8 0,6 628.006	100 / 120 20 0,3 628.003	85 / 100 12 0,9 628.010	76 / 115 36 0,1 628.004
<b>Объем</b> ø в мм	15 мл 17 коническая	13-15 мл 17 Rim	10 мл 16	9 мл 14	5-7 мл 13	1,8-7 мл 13 Vacutainer®	6-10 мл 16 Vacutainer®	2,6-5 мл 11/13 Sarstedt®	4-10 мл 15/16 Sarstedt®	1,5-2,0 мл 11
Длина мин./макс. (мм) <b>Пробирки для ротора</b> Поправка радиуса (см) <b>Заказ №</b> <b>Штатив для пробирок</b>										
	120 28 0,0 628.007	100 / 120 28 0,3 628.011	80 / 100 32 0,1 628.012	76 / 115 36 0,1 628.004	65 / 120 56 0,5 628.013	75 / 100 40 0,5 628.014	100 32 0,1 628.015	65 / 92 40 0,5 628.014	75 / 92 32 0,1 628.015	40 36 0,8 628.016*
<small>*возможен только с адаптером 628.000 и 628.017</small>										
<b>Заказ №:</b> 221.16 V20  <b>Ротор затухания 2 x 3</b> Микротитровальные планшеты Угол: 0-90° 	Ускорение в сек.: 43/432 Замедление в сек.: 38/616 Макс. скорость: 4,500 об/мин Макс. RSF: 2,716 xg Макс. радиус: 12 см Максимальная высота загрузки: 63 мм Максимальный вес загрузки: 310 g Темп. при макс. скорости: -3°C		<b>Заказ №:</b> 706.000	Штатив для пробирок 48 x 1.5 мл (2.0 мл)						
<b>Заказ №:</b> 220.87 V21  Угловой ротор 24 x 1.5/2.0 мл Угол: 45° 	Ускорение в сек.: 22/219 Замедление в сек.: 23/369 Ускорение в сек.: 26/231 Замедление в сек.: 23/392 Макс. скорость 15,000/16,000 об/мин Макс. RSF: 21,379/24,325 xg Макс. радиус: 8.5 см Макс. Ø: 11 мм Темп. при макс. скорости: 9°C	<b>Заказ №:</b> без Адаптера 704.005 704.004	Штатив для пробирок 1 x 2.0 мл 1 x 1.5 мл 1 x 0.5 мл 1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	<b>Ø [мм]</b> 11 11 8 6	<b>Длина (мин./макс.)</b> 40 40 45 45					
<b>Заказ №:</b> 220.87 V20  Угловой ротор 24 x 1.5/2.0 мл Угол: 45° герметичная 	Ускорение в сек.: 25/217 Замедление в сек.: 24/354 Ускорение в сек.: 27/235 Замедление в сек.: 24/490 Макс. скорость: 15,000/16,000 об/мин Макс. RSF: 21,379/24,325 xg Макс. радиус: 8.5 см Макс. Ø: 11 мм Темп. при макс. скорости: 9°C	<b>Заказ №:</b> без Адаптера без Адаптера 704.005 704.004	Штатив для пробирок 1 x 2.0 мл 1 x 1.5 мл 1 x 0.5 мл 1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	<b>Ø [мм]</b> 11 11 8 6	<b>Длина (мин./макс.)</b> 40 40 45 45					
<b>Заказ №:</b> 221.18 V20  Угловой ротор 6 x 85 мл Угол: 38° 	Ускорение в сек.: 72/697 Замедление в сек.: 62/1,714 Ускорение в сек.: 118/825 Замедление в сек.: 76/1,630 Макс. скорость: 11,000/13,000 об/мин Макс. RSF: 15,555/21,726 xg Макс. радиус: 11.5 см Макс. Ø: 38 мм Темп. при макс. скорости: 15°C	<b>Заказ №:</b> без Адаптера 707.003 707.004 707.002 707.015 707.000 707.001 707.014	Штатив для пробирок 1 x 85 мл 1 x 50 мл 1 x 50 мл конический 1 x 30 мл 1 x 16 мл 1 x 15 мл 2 x 15 мл 1 x 15 мл конический	<b>Ø [мм]</b> 38 29 29 25 18 17 17 17	<b>Длина (мин./макс.)</b> 113 105 116 90/103 103/110 95/100 103/110 120					

# Комплектующие Z 366 и Z 366 K

Ротор/Корзина	Адаптер				
<b>Заказ №:</b> <b>221.19 V20</b>  Угловой ротор 30 x 15 мл стекло или 20 x 15 мл конический Угол: 35°	Ускорение в сек.: 25/149 Замедление в сек.: 19/985 Макс. скорость: 4,500 об/мин Макс. RSF: 2,830 xg Макс. радиус: 12.5 см Макс. Ø: 17 мм Темп. при макс. скорости: -12°C	<b>Заказ №:</b> без Адаптера без Адаптера 701.011 701.012 701.015 701.018	<b>Штатив для пробирок</b> 1 x 15 мл Стекло 1 x 15 мл конический 1 x 7 мл 1 x 5 мл (RIA) 1 x 1.5/2.0 мл 1 x 4.5 - 10 мл Sarstedt®	<b>Ø [мм]</b> 170 17.0 13.5 13.5 11 11-16	<b>Длина (мин./макс.)</b> 95/115 120 95/115 70/90 40 90/92
<b>Заказ №:</b> <b>221.20 V20</b>  Угловой ротор 4 x 85 мл Угол: 30°	Ускорение в сек.: 60/506 Замедление в сек.: 44/1,745 Макс. скорость: 12,000 об/мин Макс. RSF: 14,809 xg Макс. радиус: 9.2 см Макс. Ø: 38 мм Темп. при макс. скорости: 5°C	<b>Заказ №:</b> без Адаптера 707.003* 707.004 707.002 707.015 707.000 707.001 707.014	<b>Штатив для пробирок</b> 1 x 85 мл 1 x 50 мл 1 x 50 мл конический* 1 x 30 мл 1 x 16 мл 1 x 15 мл 2 x 15 мл 1 x 15 мл конический*	<b>Ø [мм]</b> 38 29 29 25 18 17 17 17	<b>Длина (мин./макс.)</b> 113 105 116 90/103 103/110 95/100 103/110 120
<b>Заказ №:</b> <b>221.21 V20</b>  Угловой ротор 6 x 250 мл Угол: 28°	Ускорение в сек.: 130/664 Замедление в сек.: 83/2,906 Макс. скорость: 8,000 об/мин Макс. RSF: 10,016 xg Макс. радиус: 14 см Макс. Ø: 62 мм Темп. при макс. скорости: 3°C	<b>Заказ №:</b> без Адаптера 713.045 713.042 713.030 713.028 713.025 713.020 713.015	<b>Штатив для пробирок</b> 1 x 250 мл 1 x 175/225 мл Falcon® 1 x 50 мл конический 1 x 50 мл 2x 30 мл 4 x 15 мл конический 5 x 10 мл 8 x 1.5/2.0 мл	<b>Ø [мм]</b> 62 61 29 29 26 17 16 11	<b>Длина (мин./макс.)</b> 122 118/137 118 103 92 120 80 40
<b>Заказ №:</b> <b>221.22 V20</b>  Угловой ротор 6 x 50 мл Угол: 26°	Ускорение в сек.: 48/446 Замедление в сек.: 44/1,323 Макс. скорость: 13,000 об/мин Макс. RSF: 15,869 xg Макс. радиус: 8.4 см Макс. ø: 29 мм Темп. при макс. скорости: 0°C	<b>Заказ №:</b> без Адаптера 708.019 708.003 708.004 708.017	<b>Штатив для пробирок</b> 1 x 50 мл 1 x 30 мл 1 x 16 мл 1 x 15 мл 1 x 15 мл конический*	<b>Ø [мм]</b> 29 25 18 17 17	<b>Длина (мин./макс.)</b> 95/115 92/95 100/105 100/105 120
<b>Заказ №:</b> <b>221.28 V20</b>  Угловой ротор 20 x 10 мл Угол: 30°	Ускорение в сек.: 54/512 Замедление в сек.: 42/1,439 Макс. скорость: 12,000 об/мин Макс. RSF: 15,775 xg Макс. радиус: 9.8 см Макс. Ø: 16 мм Темп. при макс. скорости: 0°C	<b>Заказ №:</b> без Адаптера	<b>Штатив для пробирок</b> 1 x 10 мл	<b>Ø [мм]</b> 16	<b>Длина (мин./макс.)</b> 80
<b>Заказ №:</b> <b>221.52 V20</b>  Угловой ротор 10 x 50 мл конический Угол: 38°	Ускорение в сек.: 69/647 Замедление в сек.: 55/1,942 Ускорение в сек.: 115/753 Замедление в сек.: 65/2,395 Макс. скорость: 9,000/10,500 об/мин Макс. RSF: 11,771/16,022 xg Макс. радиус: 13 мм Макс. Ø: 29 мм Темп. при макс. скорости: 9 °	<b>Заказ №:</b> 708.050 701.011* 701.012* 701.015* 708.051	<b>Штатив для пробирок</b> 1 x 15 мл RB 1 x 7 мл 1 x 5 мл 1 x 1.5/2.0 мл 1 x 15 мл конический	<b>Ø [мм]</b> 17 13.5 13.5 11 17	<b>Длина (мин./макс.)</b> 97/123 95/115 70/90 40 120
<b>Заказ №:</b> <b>221.68 V20</b>  Угловой ротор 44 x 1.5/2.0 мл Угол: 32°/55°	Ускорение в сек.: 31/256 Замедление в сек.: 24/327 Ускорение в сек.: 33/275 Замедление в сек.: 26/536 Макс. скорость: 15,000/16,000 об/мин Макс. RSF: 21,379/24,325 xg Макс. радиус: 8.5 см Макс. Ø: 11 мм Темп. при макс. скорости: 8°C	<b>Заказ №:</b> without Adapter without Adapter 704.005 704.004	<b>Штатив для пробирок</b> 1 x 2.0 мл 1 x 1.5 мл 1 x 0.5 мл 1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	<b>Ø [мм]</b> 11 11 8 6	<b>Длина (мин./макс.)</b> 40 40 45 45

\*возможен только с адаптером 708.050 или 708.051



# Варианты комплектации для Универсальных центрифуг

- Z 366
- Z 366 K



**Ротор №:  
221.61 V20**



# ■ Комплектующие Z 366 / Z 366 K + 221.61 V20

С помощью ротора 221.61 V20 у вас есть возможность вращать большое количество конических пробирок для крови или микротрубочек. Также имеется адаптер для бутылок объемом 250 мл!

Универсальная центрифуга Z 366

Ротор №: 221.61 V20

Комплект Z 366  
Заказ №:



301.00 P05 - версия 230V  
301.00 P06 - версия 120V

Универсальная центрифуга Z 366 K

Ротор №: 221.61 V20

Комплект Z 366 K  
Заказ №:



319.00 P03 - версия 230V  
319.00 P04 - версия 120V

Для ротора 221.61 V20 доступно 7 различных адаптеров/корзин.  
Заказ №: 630.000, 630.001, 630.002, 630.003, 630.004, 630.005 и 628.016

**ВНИМАНИЕ:** не входят в комплект поставки - должны быть заказаны отдельно!

## Заказ №: 221.61 V20



Ускорение в сек.: 34/311  
Замедление в сек.: 36/387  
Ускорение в сек.: 34/307  
Замедление в сек.: 35/487  
Макс. скорость: 4,500 об/мин  
Макс. RSF: 3,735 xg  
Макс. радиус: 16.5 см  
Темп. при макс. скорости: 2°C

Объем	250 мл	50 мл	15 мл
Ø в мм	62	29	17
Длина мин./макс. (мм):	122	116	121
Пробирки для ротора:	4	16	40
Заказ №: Адаптер	630.004	630.000	630.001

Ротор затухания 4-х местный  
Угол: 0-90°

\*Обратите внимание, что адаптер 628.016 можно использовать только в корзине 630.004!

	Monovets/Vacutainer 6-10 ml	Monovets/Vacutainer 1.1-7мл	Monovets/Vacutainer 2-3 мл	1.5/2.0 мл
Объем	6-10 ml	1.1-7мл	2-3 мл	1.5/2.0 мл
Ø в мм	16	13	11	11
Длина мин./макс. (мм):	92/100	75/100	66	38
Пробирки для ротора:	48	56	72	36
Заказ №: Адаптер	630.003	630.002	630.005	628.016*