

Универсальные центрифуги

■ Z 446

■ Z 446 K



HERMLE
LABORTECHNIK

Z 446

Z 446 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 65 дБ (в зависимости от ротора)
- Изготовлено в соответствии с международными правилами безопасности IEC 61010
- Камера из нержавеющей стали

Эти центрифуги большого объема Z 446 и Z 446 K обеспечивают пропускную способность конических пробирок 68 x 15 мл или конических пробирок 28 x 50 мл при макс. RCF 3434/4346 мкг. Если требуются более высокие скорости, мы также предлагаем, например, угловой ротор с макс. RCF 16022 мкг на 10 x 50 мл. Роторы с фиксированным углом и поворотные роторы подходят практически для всех применений в повседневном использовании в клинических, промышленных и исследовательских лабораториях.

Технические данные

Макс. скорость:	16,000 об/м
Макс. RCF:	24,325 xg / 26,328 xg
Макс. вместимость:	4 x 750 мл
Скорость:	200 - 16,000 об/м
Диапазон температур	
Z 446 K:	-20°C ... +40°C
Таймер:	59 мин 50 с / шаг 10 с 99 ч 59 мин / шаг 1 мин

Габариты:	
Z 446:	54 см x 39 см x 67 см (ШxВxГ)
Z 446 K:	73 см x 39 см x 67 см (ШxВxГ)

Вес:	
Z 446:	79 кг
Z 446 K:	111 кг

Потребляемая мощность:	
Z 446:	640 W
Z 446 K:	1,630 W

Номера для заказа:

Z446:	316.00 V01 -Z446, 230 V / 50-60 Hz
	316.00 V02 -Z446, 120 V / 50-60 Hz
Z446K:	317.00 V01 - Z446 K, 230 V / 50-60 Hz
	317.00 V03 - Z446 K, 120 V / 50-60 Hz / 20 A
	317.00 V02 - Z446 K, 120 V / 50-60 Hz / 15 A*

*Частота вращения роторов 221.36 B20 и 220.86 B20 ниже на 500 об / мин



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 г 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 446 и Z 446 K

Ротор/Корзина

Заказ №:
221.36 V20
Ротор затухания 4-х
местный
Угол: 0-90°



616.102*
РК-Закручивающаяся крышка
для круглой корзины 616.100



616.112*
РК-Крышка для
прямоугольной корзины
616.110



Адаптер

Заказ №:
616.100
Круглая корзина



Ускорение в сек.: 47/483
Замедление в сек.: 49/1,287
Ускорение в сек.: 55/551
Замедление в сек.: 54/1,501
Макс. скорость: 4,000/4,500 об/мин
Макс. RCF: 3,434/4,346 xg
Макс. радиус: 19.2 см
Темп. при макс. скорости: 4°C

616.111
Приспособление для извлечения
прямоугольной корзины 616.110



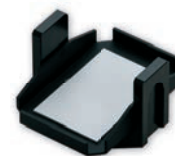
Заказ №:
616.110
Прямоугольная
корзина для
Микротитровальных
планшетов



Ускорение в сек.: 47/483
Замедление в сек.: 49/1,287
Ускорение в сек.: 55/551
Замедление в сек.: 54/1,501
Макс. скорость: 4,000/4,500 об/мин
Макс. RCF: 3,130/3,961 xg
Макс. радиус: 17.5 см
Макс. высота загрузки: 80 мм
Макс. вес загрузки: 640 г
Темп. при макс. скорости: 4°C

Адаптеры для прямоугольной
корзины по запросу

Заказ №:
616.120
Держатель
микротитровального
планшета



Ускорение в сек.: 47/482
Замедление в сек.: 49/1,287
Ускорение в сек.: 55/551
Замедление в сек.: 54/1,501
Макс. скорость: 4,000/4,500 об/мин
Макс. RCF: 2,754/3,486 xg
Макс. радиус: 15.4 см
Макс. высота загрузки: 72 мм
Макс. вес загрузки: 310 г
Темп. при макс. скорости: -3°C

*герметичный

	Corning®		Falcon®			коническая		коническая		коническая		коническая			
Объем	750 мл	500 мл	500 мл	250/290 мл	175/225 мл	100 мл	50 мл	50 мл	50 мл	30 мл	15 мл	15 мл	15 мл	10 мл	7 мл
Ø в мм	99	99	97	62	61	40	29	29	29	26	17	17	17	16	13
Круглая корзина	152	114	148	122/137	118/137	102/123	116	116	102/123	102/123	120	120	97/120	70/121	98/119
Длина мин./макс. (мм)	4	4	4	4	4	12	20	28	28	32	56	68*	72	84	128
Пробирки для ротора	0	0	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.5	0.4	0.6
Поправка радиуса (см)	без	без	716.110	716.024	716.100	716.023	716.101	716.102	716.021	716.020	716.103	716.104	716.018	716.015	716.016
Заказ № Адаптер															

¹ 2-й уровень

	Vacutainer®				Sarstedt®								
Объем	1.8-5 мл	4-7 мл	5 мл	6-10 мл	1.1-4 мл	2-3 мл	3.5-5 мл	2.6-2.9 мл	2.7-4.3 мл	4.9 мл	4.0-5.5 мл	7.5-8.2 мл	9-10 мл
Ø в мм	13	13	16	16	8	11	11	13	13	13	15	15	16
Круглая корзина	75	100	75	100	66	66	92	65	75	90	75	92	92
Длина мин./макс. (мм)	108	108	72	72	152	108	108	108	108	108	72	72	72
Пробирки для ротора	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Поправка радиуса (см)	716.112	716.112	716.105	716.105	716.109	716.112	716.112	716.112	716.112	716.112	716.105	716.105	716.105
Заказ № Адаптер													

Заказ №:
221.16 V20



Ротор затухания 2 x 3
Микротитровальные планшеты
Угол: 0-90°

Ускорение в сек.: 27/251
Замедление в сек.: 23/602
Макс. скорость: 4,500 об/мин
Макс. RCF: 2,716 xg
Макс. радиус: 12 см
Макс. высота загрузки: 63 мм.
Макс. вес загрузки: 310 г
Темп. при макс. скорости: -8°C

Заказ №:
706.000

Штатив для пробирок
48 x 1.5 мл (2.0 мл)
Реакционные пробирки

Заказ №:
221.17 V20



Угловой ротор 30 x 1.5/2.0 мл
Угол: 45°

Ускорение в сек.: 24/218
Замедление в сек.: 30/526
Макс. скорость: 15,000 об/мин
Макс. RCF: 23,643 xg
Макс. радиус: 9.4 см
Макс. Ø: 11 мм
Темп. при макс. скорости: 1°C

Заказ №:
без Адаптера
без Адаптера
704.005
704.004

Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)
1 x 2.0 ml	11	40
1 x 1.5 ml	11	40
1 x 0.5 ml	8	45
1 x 0.4/0.2 ml PCR	6	45

Комплектующие Z 446 и Z 446 K

Ротор/Корзина

Заказ №:
220.86 V20
Ротор затухания 4-х
местный
Угол: 0-90°



Адаптер

610.000
Прямоугольная
корзина



Ускорение в сек.: 26/252
Замедление в сек.: 28/560
Ускорение в сек.: 30/273
Замедление в сек.: 31/626
Макс. скорость: 4,500/5,000 об/мин
Макс. RCF: 3,894/4,807 xg
Макс. радиус: 17.2 см
Темп. при макс. скорости: 4°C

611.000
Круглая корзина



Ускорение в сек.: 26/250
Замедление в сек.: 27/415
Ускорение в сек.: 30/277
Замедление в сек.: 30/526
Макс. скорость: 4,500/5,000 об/мин
Макс. RCF: 3,894/4,807 xg
Макс. радиус: 17.2 см
Темп. при макс. скорости: 0°C

Объем	Falcon®					коническая			коническая				
	250 мл	175/225 мл	100 мл	85мл	80 мл	50 мл	50 мл	50 мл	25 мл	15 мл	15 мл	7 мл	5 мл
Ø в мм	62	61	40	38	44	34	29	28.5	24	17	17	13	13
Прямоугольная корзина													
Длина мин./макс. (мм)	100/122	118/137	90/120	90/125	90/120	90/115	116	90/120	90/115	120	85/120	90/100	55/75
Пробирки для ротора	4	4	4	4	4	8	8	8	20	24	48	80	80
Поправка радиуса (см)	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.7	0.6	0.6
Заказ № Адаптер	710.000	710.001	710.002	710.003	710.004	710.005	710.007	710.006	710.009	710.011	710.010	710.013	710.014

Круглая корзина													
Длина мин./макс. (мм)	122	118/137	114	80/120	85/110	85/120	116	95/130	85/120	120	105/120	100	55/75
Пробирки для ротора	4	4	4	4	4	4	4	4	8	16	28	48	48
Поправка радиуса (см)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.7	0.7	0.3	0.2	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5
Заказ № Адаптер	без стойки	713.009	713.010	713.011	711.003	711.004	711.006	711.005	711.007	711.009	711.008	711.010	711.011

Объем	Vacutainer®				Sarstedt®			
	1.8 - 5 мл 3.5-5 мл	4 - 7 мл	5 мл 7.5 - 8.2 мл	6 - 10 мл	2 - 5 мл	4.9 мл	4 - 5.5 мл	9 - 10 мл
Ø в мм	13	13	16	16	11	13	15	16.5
Прямоугольная корзина								
Длина мин./макс. (мм)	75	100	75	100	66/92	90	75/92	92
Пробирки для ротора	56	56	48	48	60	60	48	32
Поправка радиуса (см)	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4
Заказ № Адаптер	710.016	710.017	710.015	710.010	710.022	710.021	710.020	710.019

Круглая корзина								
Длина мин./макс. (мм)	75	100	75	100	66/92	90	75/92	92
Пробирки для ротора	32	32	28	28	48	48	28	20
Поправка радиуса (см)	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.7	0.2
Заказ № Адаптер	713.002	713.003	713.001	711.008	713.004	713.006	713.005	713.007

Заказ №:
221.08 V20
Ротор-корзина
4-х местная
Угол: 90°

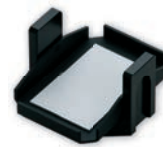


Заказ №:
625.004
Круглая корзина



Ускорение в сек.: 35/320
Замедление в сек.: 34/751
Макс. скорость: 4,500 об/мин
Макс. RCF: 4,210 xg
Макс. радиус: 18.6 см
Темп. при макс. скорости: 0°C

Заказ №: 625.020
Держатель
микротитровальной
планшета



Ускорение в сек.: 34/319
Замедление в сек.: 33/727
Макс. скорость: 4,500 об/мин
Макс. RCF: 3,327 xg
Макс. радиус: 14.7 см
Макс. высота загрузки: 63 мм
Макс. вес загрузки: 310 г
Темп. при макс. скорости: -2°C

Объем	Vacutainer®								Sarstedt®			
	500 мл	250 мл	50 мл	50 мл	15 мл	1.5/2.0 мл	1.8 - 5 мл	4 - 7 мл	5 мл	6 - 10 мл	2.6 - 2.9 мл 2.7 - 4.3 мл 4.9 мл	4 - 5.5 7.5 - 8 мл 9 - 10 мл
Ø в мм	81	62	29	29	17	11	13	13	16	16	13	16
Длина мин./макс. (мм)	125	110/130	116	116	120	40	75	100	75	100	65/90	75/92
Пробирки для ротора	4	4	20	28	48	100	88	88	76	76	76	56
Поправка радиуса (см)	0.9	0.6	0.4	0.4	0	6.4	3.8	1.4	0.2	1.7	0.1	0.2
Заказ № Адаптер	625.004	625.003	625.002	625.001	625.000	625.013	625.009	625.014	625.023	625.010	625.008	625.007

Комплектующие Z 446 и Z 446 К

Ротор/Корзина	Адаптер																																																		
<p>Заказ №: 221.18 V20</p>  <p>Угловой ротор 6 x 85 мл Угол: 38°</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ускорение в сек.:</th> <th>Заказ №:</th> <th>Штатив для пробирок</th> <th>Ø (мм)</th> <th>Длина (мин./макс.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>49/462</td> <td>без Адаптера</td> <td>1 x 85 мл</td> <td>38</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 46/1,655</td> <td>707.003</td> <td>1 x 50 мл</td> <td>29</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>Ускорение в сек.: 69/549</td> <td>707.004</td> <td>1 x 50 мл конический</td> <td>29</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 67/1,307</td> <td>707.002</td> <td>1 x 30 мл</td> <td>25</td> <td>90/103</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость: 11,000/13,000 об/мин</td> <td>707.015</td> <td>1 x 16 мл</td> <td>18</td> <td>103/110</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 15,555/21,726 xg</td> <td>707.000</td> <td>1 x 15 мл</td> <td>17</td> <td>95/100</td> </tr> <tr> <td>Макс. радиус: 11.5 см</td> <td>707.001</td> <td>2 x 15 мл</td> <td>17</td> <td>103/110</td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 38 мм</td> <td>707.014</td> <td>1 x 15 мл конический</td> <td>17</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: 8°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	49/462	без Адаптера	1 x 85 мл	38	113	Замедление в сек.: 46/1,655	707.003	1 x 50 мл	29	105	Ускорение в сек.: 69/549	707.004	1 x 50 мл конический	29	116	Замедление в сек.: 67/1,307	707.002	1 x 30 мл	25	90/103	Макс. скорость: 11,000/13,000 об/мин	707.015	1 x 16 мл	18	103/110	Макс. RCF: 15,555/21,726 xg	707.000	1 x 15 мл	17	95/100	Макс. радиус: 11.5 см	707.001	2 x 15 мл	17	103/110	Макс. Ø: 38 мм	707.014	1 x 15 мл конический	17	120	Темп. при макс. скорости: 8°C				
Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																															
49/462	без Адаптера	1 x 85 мл	38	113																																															
Замедление в сек.: 46/1,655	707.003	1 x 50 мл	29	105																																															
Ускорение в сек.: 69/549	707.004	1 x 50 мл конический	29	116																																															
Замедление в сек.: 67/1,307	707.002	1 x 30 мл	25	90/103																																															
Макс. скорость: 11,000/13,000 об/мин	707.015	1 x 16 мл	18	103/110																																															
Макс. RCF: 15,555/21,726 xg	707.000	1 x 15 мл	17	95/100																																															
Макс. радиус: 11.5 см	707.001	2 x 15 мл	17	103/110																																															
Макс. Ø: 38 мм	707.014	1 x 15 мл конический	17	120																																															
Темп. при макс. скорости: 8°C																																																			
<p>Заказ №: 221.20 V20</p>  <p>Угловой ротор 4 x 85 мл Угол: 30°</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ускорение в сек.:</th> <th>Заказ №:</th> <th>Штатив для пробирок</th> <th>Ø (мм)</th> <th>Длина (мин./макс.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50/448</td> <td>без Адаптера</td> <td>1 x 85 мл</td> <td>38</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 45/1,251</td> <td>707.003</td> <td>1 x 50 мл</td> <td>29</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>Ускорение в сек.: 61/480</td> <td>707.004</td> <td>1 x 50 мл конический*</td> <td>29</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 47/1,220</td> <td>707.002</td> <td>1 x 30 мл</td> <td>25</td> <td>90/103</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость: 15,000/16,000 об/мин</td> <td>707.015</td> <td>1 x 16 мл</td> <td>18</td> <td>103/110</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 23,140/26,328 xg</td> <td>707.000</td> <td>1 x 15 мл</td> <td>17</td> <td>95/100</td> </tr> <tr> <td>Макс. радиус: 9.2 см</td> <td>707.001</td> <td>2 x 15 мл</td> <td>17</td> <td>103/110</td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 38 мм</td> <td>707.014</td> <td>1 x 15 мл конический*</td> <td>17</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: 7°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* только без крышки</p>	Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	50/448	без Адаптера	1 x 85 мл	38	113	Замедление в сек.: 45/1,251	707.003	1 x 50 мл	29	105	Ускорение в сек.: 61/480	707.004	1 x 50 мл конический*	29	116	Замедление в сек.: 47/1,220	707.002	1 x 30 мл	25	90/103	Макс. скорость: 15,000/16,000 об/мин	707.015	1 x 16 мл	18	103/110	Макс. RCF: 23,140/26,328 xg	707.000	1 x 15 мл	17	95/100	Макс. радиус: 9.2 см	707.001	2 x 15 мл	17	103/110	Макс. Ø: 38 мм	707.014	1 x 15 мл конический*	17	120	Темп. при макс. скорости: 7°				
Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																															
50/448	без Адаптера	1 x 85 мл	38	113																																															
Замедление в сек.: 45/1,251	707.003	1 x 50 мл	29	105																																															
Ускорение в сек.: 61/480	707.004	1 x 50 мл конический*	29	116																																															
Замедление в сек.: 47/1,220	707.002	1 x 30 мл	25	90/103																																															
Макс. скорость: 15,000/16,000 об/мин	707.015	1 x 16 мл	18	103/110																																															
Макс. RCF: 23,140/26,328 xg	707.000	1 x 15 мл	17	95/100																																															
Макс. радиус: 9.2 см	707.001	2 x 15 мл	17	103/110																																															
Макс. Ø: 38 мм	707.014	1 x 15 мл конический*	17	120																																															
Темп. при макс. скорости: 7°																																																			
<p>Заказ №: 221.21 V20</p>  <p>Угловой ротор 6 x 250 мл Угол: 28°</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ускорение в сек.:</th> <th>Заказ №:</th> <th>Штатив для пробирок</th> <th>Ø (мм)</th> <th>Длина (мин./макс.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>66/573</td> <td>без Адаптера</td> <td>1 x 250 мл</td> <td>62</td> <td>122</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 84/1,871</td> <td>713.044</td> <td>1 x 250 мл Corning®</td> <td>60</td> <td>159</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость: 8,000 об/мин</td> <td>713.045</td> <td>1 x 175/225 мл Falcon®</td> <td>61</td> <td>118/137</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 10,016 xg</td> <td>713.042</td> <td>1 x 50 мл конический</td> <td>29</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>Макс. радиус: 14 см</td> <td>713.030</td> <td>1 x 50 мл</td> <td>29</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 62 мм</td> <td>713.028</td> <td>2 x 30 мл</td> <td>26</td> <td>92</td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: -1°C</td> <td>713.025</td> <td>4 x 15 мл конический</td> <td>17</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td></td> <td>713.020</td> <td>5 x 10 мл</td> <td>16</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>713.015</td> <td>8 x 1.5/2.0 мл</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	66/573	без Адаптера	1 x 250 мл	62	122	Замедление в сек.: 84/1,871	713.044	1 x 250 мл Corning®	60	159	Макс. скорость: 8,000 об/мин	713.045	1 x 175/225 мл Falcon®	61	118/137	Макс. RCF: 10,016 xg	713.042	1 x 50 мл конический	29	116	Макс. радиус: 14 см	713.030	1 x 50 мл	29	103	Макс. Ø: 62 мм	713.028	2 x 30 мл	26	92	Темп. при макс. скорости: -1°C	713.025	4 x 15 мл конический	17	120		713.020	5 x 10 мл	16	80		713.015	8 x 1.5/2.0 мл	11	40
Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																															
66/573	без Адаптера	1 x 250 мл	62	122																																															
Замедление в сек.: 84/1,871	713.044	1 x 250 мл Corning®	60	159																																															
Макс. скорость: 8,000 об/мин	713.045	1 x 175/225 мл Falcon®	61	118/137																																															
Макс. RCF: 10,016 xg	713.042	1 x 50 мл конический	29	116																																															
Макс. радиус: 14 см	713.030	1 x 50 мл	29	103																																															
Макс. Ø: 62 мм	713.028	2 x 30 мл	26	92																																															
Темп. при макс. скорости: -1°C	713.025	4 x 15 мл конический	17	120																																															
	713.020	5 x 10 мл	16	80																																															
	713.015	8 x 1.5/2.0 мл	11	40																																															
<p>Заказ №: 221.22 V20</p>  <p>Угловой ротор 6 x 50 мл Угол: 26°</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ускорение в сек.:</th> <th>Заказ №:</th> <th>Штатив для пробирок</th> <th>Ø (мм)</th> <th>Длина (мин./макс.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28/263</td> <td>без Адаптера</td> <td>1 x 50 мл</td> <td>29</td> <td>95/115</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 31/922</td> <td>708.019</td> <td>1 x 30 мл</td> <td>25</td> <td>92/95</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость: 13,000</td> <td>708.003</td> <td>1 x 16 мл</td> <td>18</td> <td>100/105</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 15,869 xg</td> <td>708.004</td> <td>1 x 15 мл</td> <td>17</td> <td>100/105</td> </tr> <tr> <td>Макс. радиус: 8.4 см</td> <td>708.017</td> <td>1 x 15 мл конический*</td> <td>17</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 29 мм</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: -4°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* без крышки</p>	Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	28/263	без Адаптера	1 x 50 мл	29	95/115	Замедление в сек.: 31/922	708.019	1 x 30 мл	25	92/95	Макс. скорость: 13,000	708.003	1 x 16 мл	18	100/105	Макс. RCF: 15,869 xg	708.004	1 x 15 мл	17	100/105	Макс. радиус: 8.4 см	708.017	1 x 15 мл конический*	17	120	Макс. Ø: 29 мм					Темп. при макс. скорости: -4°C														
Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																															
28/263	без Адаптера	1 x 50 мл	29	95/115																																															
Замедление в сек.: 31/922	708.019	1 x 30 мл	25	92/95																																															
Макс. скорость: 13,000	708.003	1 x 16 мл	18	100/105																																															
Макс. RCF: 15,869 xg	708.004	1 x 15 мл	17	100/105																																															
Макс. радиус: 8.4 см	708.017	1 x 15 мл конический*	17	120																																															
Макс. Ø: 29 мм																																																			
Темп. при макс. скорости: -4°C																																																			
<p>Заказ №: 221.28 V20</p>  <p>Угловой ротор 20 x 10 мл Угол: 30°</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ускорение в сек.:</th> <th>Заказ №:</th> <th>Штатив для пробирок</th> <th>Ø (мм)</th> <th>Длина (мин./макс.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32/305</td> <td>без Адаптера</td> <td>1 x 10 мл</td> <td>16</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 37/984</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>макс. скорость: 12,000 об/мин</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 15,775 xg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Макс. радиус: 9.8 см</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 16 мм</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: -3°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	32/305	без Адаптера	1 x 10 мл	16	80	Замедление в сек.: 37/984					макс. скорость: 12,000 об/мин					Макс. RCF: 15,775 xg					Макс. радиус: 9.8 см					Макс. Ø: 16 мм					Темп. при макс. скорости: -3°C														
Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																															
32/305	без Адаптера	1 x 10 мл	16	80																																															
Замедление в сек.: 37/984																																																			
макс. скорость: 12,000 об/мин																																																			
Макс. RCF: 15,775 xg																																																			
Макс. радиус: 9.8 см																																																			
Макс. Ø: 16 мм																																																			
Темп. при макс. скорости: -3°C																																																			
<p>Заказ №: 221.51 V20</p>  <p>Угловой ротор 4 x 500 мл Угол: 24°</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ускорение в сек.:</th> <th>Заказ №:</th> <th>Штатив для пробирок</th> <th>Ø (мм)</th> <th>Длина (мин./макс.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>73/575</td> <td>без Адаптера</td> <td>1 x 500 мл</td> <td>69.5</td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 84/2,317</td> <td>712.001</td> <td>1 x 250 мл</td> <td>62</td> <td>122</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость: 8,000 об/мин</td> <td>712.102</td> <td>1 x 250 мл Corning®</td> <td>60</td> <td>159</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 10,367 xg</td> <td>712.100</td> <td>1 x 175 мл Falcon®</td> <td>61</td> <td>118</td> </tr> <tr> <td>Макс. радиус: 14.5 см</td> <td>712.100</td> <td>1 x 225 мл Falcon®</td> <td>61</td> <td>137</td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 69.5 мм</td> <td>712.101</td> <td>1 x 50 мл конический</td> <td>29</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: 4°C</td> <td>712.104</td> <td>3 x 50 мл</td> <td>29</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td></td> <td>712.103</td> <td>4 x 30 мл</td> <td>25</td> <td>92</td> </tr> <tr> <td></td> <td>712.105</td> <td>6 x 15 мл конический</td> <td>17</td> <td>120</td> </tr> </tbody> </table>	Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	73/575	без Адаптера	1 x 500 мл	69.5	165	Замедление в сек.: 84/2,317	712.001	1 x 250 мл	62	122	Макс. скорость: 8,000 об/мин	712.102	1 x 250 мл Corning®	60	159	Макс. RCF: 10,367 xg	712.100	1 x 175 мл Falcon®	61	118	Макс. радиус: 14.5 см	712.100	1 x 225 мл Falcon®	61	137	Макс. Ø: 69.5 мм	712.101	1 x 50 мл конический	29	116	Темп. при макс. скорости: 4°C	712.104	3 x 50 мл	29	103		712.103	4 x 30 мл	25	92		712.105	6 x 15 мл конический	17	120
Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																															
73/575	без Адаптера	1 x 500 мл	69.5	165																																															
Замедление в сек.: 84/2,317	712.001	1 x 250 мл	62	122																																															
Макс. скорость: 8,000 об/мин	712.102	1 x 250 мл Corning®	60	159																																															
Макс. RCF: 10,367 xg	712.100	1 x 175 мл Falcon®	61	118																																															
Макс. радиус: 14.5 см	712.100	1 x 225 мл Falcon®	61	137																																															
Макс. Ø: 69.5 мм	712.101	1 x 50 мл конический	29	116																																															
Темп. при макс. скорости: 4°C	712.104	3 x 50 мл	29	103																																															
	712.103	4 x 30 мл	25	92																																															
	712.105	6 x 15 мл конический	17	120																																															
<p>Заказ №: 221.52 V20</p>  <p>Угловой ротор 10 x 50 мл конический Угол: 38°</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ускорение в сек.:</th> <th>Заказ №:</th> <th>Штатив для пробирок</th> <th>Ø (мм)</th> <th>Длина (мин./макс.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60/480</td> <td>без Адаптера</td> <td>1 x 50 мл конический</td> <td>29</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 68/1,747</td> <td>708.050</td> <td>1 x 15 мл RB</td> <td>17</td> <td>97/123</td> </tr> <tr> <td>Ускорение в сек.: 61/480</td> <td>701.011*</td> <td>1 x 7 мл</td> <td>13.5</td> <td>95/115</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 480/1,747</td> <td>701.012*</td> <td>1 x 5 мл</td> <td>13.5</td> <td>70/90</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость: 10,000/10,500 об/мин</td> <td>701.015*</td> <td>1 x 1.5/2.0 ml</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 14,532/16,022 xg</td> <td>708.051</td> <td>1 x 15 мл конический</td> <td>17</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Макс. радиус: 13 см</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 29 мм</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: 2°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*возможен только с адаптером 708.050 или 708.051</p>	Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	60/480	без Адаптера	1 x 50 мл конический	29	116	Замедление в сек.: 68/1,747	708.050	1 x 15 мл RB	17	97/123	Ускорение в сек.: 61/480	701.011*	1 x 7 мл	13.5	95/115	Замедление в сек.: 480/1,747	701.012*	1 x 5 мл	13.5	70/90	Макс. скорость: 10,000/10,500 об/мин	701.015*	1 x 1.5/2.0 ml	11	40	Макс. RCF: 14,532/16,022 xg	708.051	1 x 15 мл конический	17	120	Макс. радиус: 13 см					Макс. Ø: 29 мм					Темп. при макс. скорости: 2°C				
Ускорение в сек.:	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																															
60/480	без Адаптера	1 x 50 мл конический	29	116																																															
Замедление в сек.: 68/1,747	708.050	1 x 15 мл RB	17	97/123																																															
Ускорение в сек.: 61/480	701.011*	1 x 7 мл	13.5	95/115																																															
Замедление в сек.: 480/1,747	701.012*	1 x 5 мл	13.5	70/90																																															
Макс. скорость: 10,000/10,500 об/мин	701.015*	1 x 1.5/2.0 ml	11	40																																															
Макс. RCF: 14,532/16,022 xg	708.051	1 x 15 мл конический	17	120																																															
Макс. радиус: 13 см																																																			
Макс. Ø: 29 мм																																																			
Темп. при макс. скорости: 2°C																																																			

Комплектующие Z 446 и Z 446 K

Ротор/Корзина	Адаптер																																			
<p>Заказ №: 220.87 V21</p>  <p>Угловой ротор 24 x 1.5/2.0 мл Угол: 45°</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ускорение в сек.: 21/204</td> <td>Заказ №:</td> <td>Штатив для пробирок</td> <td>Ø (мм)</td> <td>Длина (мин./макс.)</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 29/375</td> <td>без</td> <td>1 x 2.0 мл</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость : 16,000 об/мин</td> <td>без</td> <td>1 x 1.5 мл</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 24,325 xg</td> <td>704.005</td> <td>1 x 0.5 мл</td> <td>8</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Макс.радиус: 8.5 см</td> <td>704.004</td> <td>1 x 0.4/0.2 мл ПЦР</td> <td>6</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 11 мм</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: 1°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ускорение в сек.: 21/204	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	Замедление в сек.: 29/375	без	1 x 2.0 мл	11	40	Макс. скорость : 16,000 об/мин	без	1 x 1.5 мл	11	40	Макс. RCF: 24,325 xg	704.005	1 x 0.5 мл	8	45	Макс.радиус: 8.5 см	704.004	1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	6	45	Макс. Ø: 11 мм					Темп. при макс. скорости: 1°C				
Ускорение в сек.: 21/204	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																
Замедление в сек.: 29/375	без	1 x 2.0 мл	11	40																																
Макс. скорость : 16,000 об/мин	без	1 x 1.5 мл	11	40																																
Макс. RCF: 24,325 xg	704.005	1 x 0.5 мл	8	45																																
Макс.радиус: 8.5 см	704.004	1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	6	45																																
Макс. Ø: 11 мм																																				
Темп. при макс. скорости: 1°C																																				
<p>Заказ №: 220.87 V20</p>  <p>Угловой ротор 24 x 1.5/2.0 мл Угол: 45° аэрозоль-непроницаемый</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ускорение в сек.: 21/204</td> <td>Заказ №:</td> <td>Штатив для пробирок</td> <td>Ø (мм)</td> <td>Длина (мин./макс.)</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 29/394</td> <td>без</td> <td>1 x 2.0 мл</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость : 16,000 об/мин</td> <td>без</td> <td>1 x 1.5 мл</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 24,325 xg</td> <td>704.005</td> <td>1 x 0.5 мл</td> <td>8</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Макс.радиус: 8.5 см</td> <td>704.004</td> <td>1 x 0.4/0.2 мл ПЦР</td> <td>6</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 11 мм</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: 1°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ускорение в сек.: 21/204	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	Замедление в сек.: 29/394	без	1 x 2.0 мл	11	40	Макс. скорость : 16,000 об/мин	без	1 x 1.5 мл	11	40	Макс. RCF: 24,325 xg	704.005	1 x 0.5 мл	8	45	Макс.радиус: 8.5 см	704.004	1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	6	45	Макс. Ø: 11 мм					Темп. при макс. скорости: 1°C				
Ускорение в сек.: 21/204	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																
Замедление в сек.: 29/394	без	1 x 2.0 мл	11	40																																
Макс. скорость : 16,000 об/мин	без	1 x 1.5 мл	11	40																																
Макс. RCF: 24,325 xg	704.005	1 x 0.5 мл	8	45																																
Макс.радиус: 8.5 см	704.004	1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	6	45																																
Макс. Ø: 11 мм																																				
Темп. при макс. скорости: 1°C																																				
<p>Заказ №: 221.38 V20</p>  <p>Угловой ротор 4 x 8-ПЦР-стрипы</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ускорение в сек.: 12/100</td> <td>Заказ №:</td> <td>Штатив для пробирок</td> <td>Ø (мм)</td> <td>Длина (мин./макс.)</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 12/202</td> <td>без</td> <td>1 x 2.0 мл</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость : 15,000 об/мин</td> <td>без</td> <td>1 x 1.5 мл</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 15,343 xg</td> <td>704.005</td> <td>1 x 0.5 мл</td> <td>8</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Макс.радиус: 6.1 см</td> <td>704.004</td> <td>1 x 0.4/0.2 мл ПЦР</td> <td>6</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 6 мм</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости: -2°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ускорение в сек.: 12/100	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	Замедление в сек.: 12/202	без	1 x 2.0 мл	11	40	Макс. скорость : 15,000 об/мин	без	1 x 1.5 мл	11	40	Макс. RCF: 15,343 xg	704.005	1 x 0.5 мл	8	45	Макс.радиус: 6.1 см	704.004	1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	6	45	Макс. Ø: 6 мм					Темп. при макс. скорости: -2°C				
Ускорение в сек.: 12/100	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																
Замедление в сек.: 12/202	без	1 x 2.0 мл	11	40																																
Макс. скорость : 15,000 об/мин	без	1 x 1.5 мл	11	40																																
Макс. RCF: 15,343 xg	704.005	1 x 0.5 мл	8	45																																
Макс.радиус: 6.1 см	704.004	1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	6	45																																
Макс. Ø: 6 мм																																				
Темп. при макс. скорости: -2°C																																				
<p>Заказ №: 221.68 V20</p>  <p>Угловой ротор 44 x 1.5/2.0 мл Угол: 32°/55°</p>	<table border="1"> <tr> <td>Ускорение в сек.: 25/235</td> <td>Заказ №:</td> <td>Штатив для пробирок</td> <td>Ø (мм)</td> <td>Длина (мин./макс.)</td> </tr> <tr> <td>Замедление в сек.: 25/500</td> <td>без</td> <td>1 x 2.0 мл</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Макс. скорость : 16,000 об/мин</td> <td>без</td> <td>1 x 1.5 мл</td> <td>11</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Макс. RCF: 24,325 xg</td> <td>704.005</td> <td>1 x 0.5 мл</td> <td>8</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Макс.радиус: 8.5 см</td> <td>704.004</td> <td>1 x 0.4/0.2 мл ПЦР</td> <td>6</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Макс. Ø: 11 мм</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Темп. при макс. скорости:-2°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Ускорение в сек.: 25/235	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)	Замедление в сек.: 25/500	без	1 x 2.0 мл	11	40	Макс. скорость : 16,000 об/мин	без	1 x 1.5 мл	11	40	Макс. RCF: 24,325 xg	704.005	1 x 0.5 мл	8	45	Макс.радиус: 8.5 см	704.004	1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	6	45	Макс. Ø: 11 мм					Темп. при макс. скорости:-2°C				
Ускорение в сек.: 25/235	Заказ №:	Штатив для пробирок	Ø (мм)	Длина (мин./макс.)																																
Замедление в сек.: 25/500	без	1 x 2.0 мл	11	40																																
Макс. скорость : 16,000 об/мин	без	1 x 1.5 мл	11	40																																
Макс. RCF: 24,325 xg	704.005	1 x 0.5 мл	8	45																																
Макс.радиус: 8.5 см	704.004	1 x 0.4/0.2 мл ПЦР	6	45																																
Макс. Ø: 11 мм																																				
Темп. при макс. скорости:-2°C																																				

Больше от фирмы Hermle



Z 216 M



Z 366 K

HERMLE Labortechnik GmbH
Siemensstr. 25 | 78564 Wehingen, DE
E-Mail: vertrieb@hermleLT.de
Visit us at: www.hermle-labortechnik.de
Telephone: + 49 74 26 / 96 22 - 0 Telefax: + 49 74 26 / 96 22 - 49

HERMLE
LABORTECHNIK

