

1 1 1 1 1 1



>1	>11	>111	11111	>		
11	>11	1111	111111			
11		A=C A=F1	B=F C=C1	111F 11111111H1		
		ò B=E 11111ò G=D H 11111ò BA=H BD1ò BC=F 11111ò BC				
		11111111 1111111111 11111111 11111111				
		HF1	EH EJ1	EC1	HF1	BAA1
			R	er f%or}1	1	
			gRT1			
			F1	F1		
			ò BC	ò BC BG		
			FF HF11	HF IA1		

1 1 1 1 1 > = 1 1 1 1 1 ?

	11111	?1	1111111	?1	=1111	?1	11	1111	11111111c ?t?w?
^ r € ^ r }	HAABA BE	DA	BF	BFAA 11111111DGA					
	HAABA BF	GA	BF	BFAA 11111111DGA					
	HAABA BG	C1<1	1111<11	BFAA	DHA				
Tv € t , ~	HAABCEA	JA	BF	DGAA	BEFA				
Tv € t , } z t Z	HAABDFH	CH	B-F 11111	BBAAA	BBBAA	CE	BI	BI	
Tv € t , 1l	HAABDFG	BCA	BF11	FAAA	CFBF				I
^ z < t r t v }	HAAAFHF	EAA	BAA	IAAA 11111111HBFF		CE		CA 1BG	CA
^ z t , t , € t S]	HAABDHI	BAA	BA11	BIAAA	DEAAA	CE	EA		
^ z t , w , z x v ... S]	HAABDHJ								
Tv € t , € z t S]	HAABDHF	EAA	BAA	BCAAA	BDCAA	CE		BI	CA 1BG
^ v u z t , € z t S] > d	HAABDHG	IAA	CAA	BFAAA	CDEAA			DA EI	EI 10E
^ v u z t , z x v ... S] > d	HAABDHH								
^ r t , t , € z t S]	HAABDIF							IA	IA 10E
^ r t , w , z x v ... S]	HAABDIG	BAAA	CFA	EFDA	EBA				
^ r t , w , z x v ... S] > S	HAABDJA	JGAA	BAAA	ECAA	FJCA				BEE

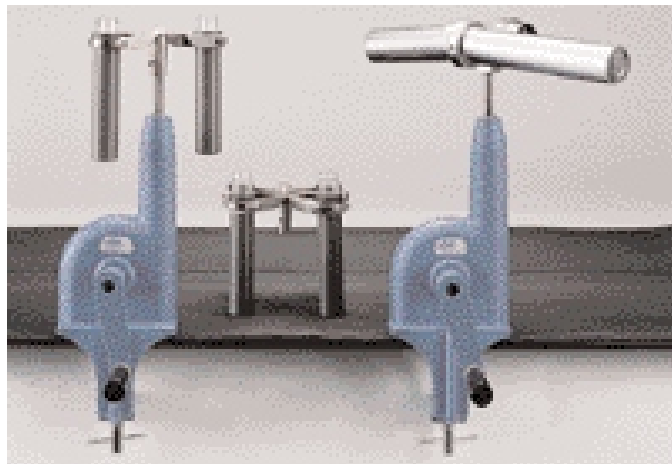
Пробирки и дополнения см. на стр. 115. Пробирки заказываются отдельно, если не указано обратное.



1 1 1

Для лабораторий и образовательных учреждений.

Для 15-мл пробирок и бутирометров.
С фиксатором.



HAABAE	2 пробирки	1500	360	1,1
HAABBF	4 пробирки	1500	360	1,2
HAABVG	2 бутирометра	1500	370	1,2

Кат. № HAABAH	Кат. № HAABFAA
Кат. № HAABDI	РКат. № HAABA



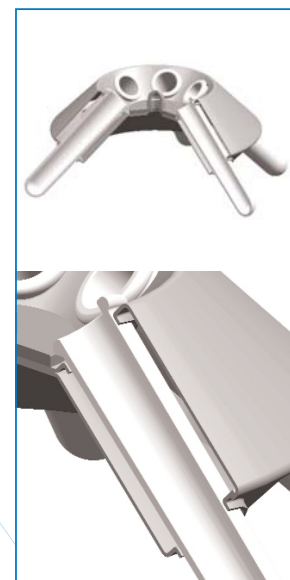
1 1 Tv€t, ~

Для общих целей в лабораториях, образовательных учреждениях и для клинических исследований.

Металлический корпус с эпоксидным покрытием. Двигатель с эластичной подвеской, ослабляющей любую вибрацию. Угловой ротор на 6 пробирок.

Ручка запуска и остановки с 8 позициями, от максимальной до минимальной скорости. Таймер от 0 до 30 минут.

Соответствует нормативам EN.61010.2.020. Максимальная скорость 3600 об/мин. Микровыключатель безопасности в крышке, отключающий питание, когда она открыта. Прозрачная крышка из поликарбоната позволяет видеть момент остановки ротора.



Вид углового ротора в разрезе, показывающий стакан и его крепление.

HAABCEA	6 x 15 мл	25	24	8 позиций	3600	1450	92	5
---------	-----------	----	----	-----------	------	------	----	---

В комплект входит 6 15-мл стеклянных центрифужных пробирок.



1 Tv€†... , }z†ZZ =1 Tv€†... , >| 1 1 ^z(†r†v} 1 1

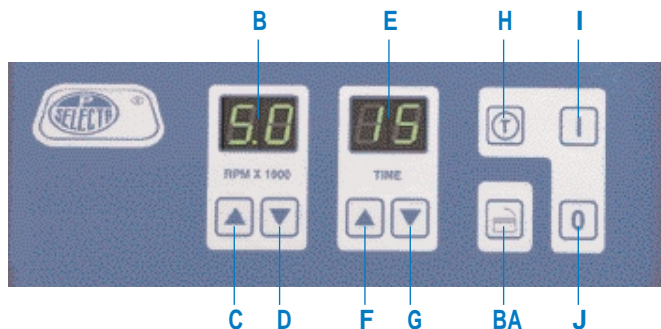
1

Электронный регулятор ускорения и торможения с цифровым индикатором скорости и времени. Время установки таймера 0 - 15 минут, либо неограниченное. Гарантированное отсутствие вибрации благодаря упругой подвеске двигателя. Индикатор скорости, в зависимости от модели. Резиновые ножки с присосками, поддерживающие центрифугу в нужном положении. Корпус с шумо- и виброизоляцией. Электронное устройство блокировки крышки; в случае отключения питания ее можно открыть вручную.

1

- B?Индикатор скорости
- C?Увеличение скорости
- D?Уменьшение скорости
- E?Индикатор времени
- F?Увеличение времени
- G?Уменьшение времени

- H?Кнопка запуска/остановки (RUN/STOP).
- I?Кнопка включения.
- J?Кнопка отключения
- BA?Кнопка, открывающая крышку.



1

Соответствует нормативам UNE-EN 61010-2-20. Электромагнитный блокиратор крышки, препятствующий ее открытию при вращающемся роторе. Устройство безопасности препятствует подаче питания на прибор с открытой крышкой.



1 Tv€†... , }z†ZZ

1 1 1B-F†C-F1 ? 1 ?1 ?1



Наружный корпус из прочного твердого прессованного АБС-пластика.

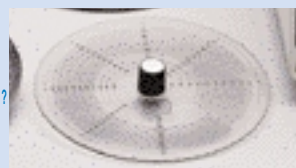
1

HAABDFH 27 18 x 1,5 / 2,2 мл 20 28 34 140 6,5

1

1 1 1 1 ?Выдерживает автоклавирование.

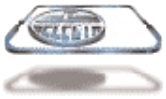
HAACJF 1 HAABFFA BI1†A-CF†A-F1 <B1†B-F†C-C1~} BAAAA IDIF



Подходит для микрогематокритного ротора 7000925 Кат. №HAAAJCJ

Угловые роторы поставляются без пробирок. микрогематокритные роторы поставляются с пробирками (100 шт. в коробке).

1 см. стр. 115



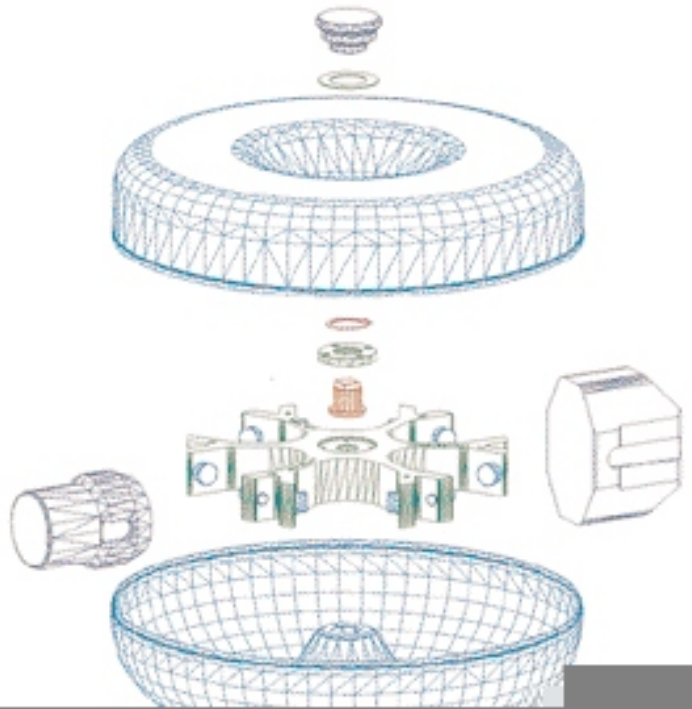
Безопасность и передовая технология

1	1	1	>1	1
=1	=1	=1	1	1
=1	1	1	1	?

.....Применение.....

>1	=1	>	1	1
>1	1	1	1	1
>1	1	1	1	1
>1	1	1	1	1
>1	1	1	1	1

Об ширный выбор роторов и адаптеров





1 1 1 1 1 1 1 1 S]

.....Асинхронный бесщеточный электродвигатель "BL".....



1

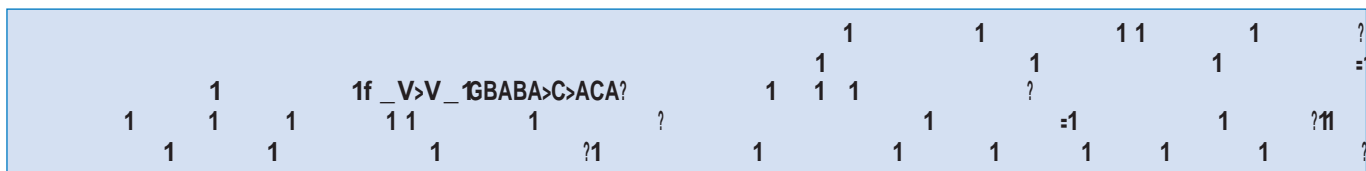
1 1 К
 -Наружный корпус из дюралюминиевого сплава.
 -Внутренние поверхности ячеек и крышки из нерж. стали.
 -Между ячейками и наружным покрытием расположена стальная защитная камера.
 1 1 1
 всеми параметрами: скоростью, ускорением, торможением, максимальным ускорением, температурой, временем, установленными программами, идентификацией ротора, предупредительной сигнализацией и основными функциями.



1 1 1 К
 После закрывания крышки размещенный на ней сенсор идентифицирует чип, расположенный на роторе, до его запуска, и передает данные обо всех параметрах и ограничениях на микропроцессор. В случае установки неподходящего ротора система выдает сообщение об ошибке на ЖК дисплей. Применение этой технологии не ограничено одной программой, введенной в микропроцессор; в последующем

возможно добавление дополнительных роторов и обновление информации.

=1 1 1 1 К
 идентифицируются по устойчивой лазерной маркировке.
 1 К поглощает шум и вибрацию.
 1 К поддерживает двигатель и обеспечивает работу без вибрации.
 1 1 К поддерживают центрифугу в нужном положении на столе.
 1 1 К обеспечивает циркуляцию и предотвращает перегрев внутри центрифуги. Весь воздух из камеры и ячеек выводится наружу.
 1 1 1 К
 не создает вибрации и не содержит ХФУ, установлен на противовибрационном основании. Ротор окружен охлаждающим змеевиком (только у моделей с охлаждением)



1 Из 2 рядов по 20 ячеек, постоянно отображающий информацию о выполняющихся программах во время работы центрифуги, например:

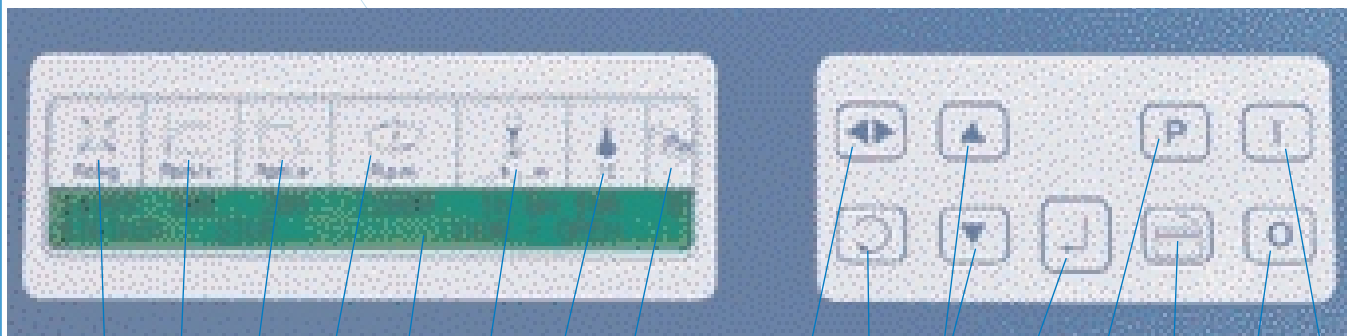
STATUS состояние.
STOP остановка.
START запуск и работа.
STANDBY . . . режим ожидания.
STORED . . . запоминание последнего набора параметров
CONFIG . . . установка параметров программы
PROGRAM . . . выбор программы
RAMP разгон до установленной скорости
SET SPEED работа на установленной скорости
BRAKE стадия торможения.

ROTOR<PRG . . . Выбранная программа не соответствует установленному ротору.
PROGRAM TIME . . . нужно установить время выполнения операции
ALARM ошибка
POWER FAIL . . . отключение питания во время работы
ROTOR FAIL . . . не удалось идентифицировать ротор
DOOR OPEN . . . крышка открыта (закрыта неплотно)
UNBALANCED . . не уравновешена, уравновесьте пробирки
EEPROM FAIL . . не удалось сохранить данные
CONTROL FAIL . не исправен индикатор скорости
OVER TEMP . . перегрев выше установленной температуры
ROTOR><PROG . . . выбранная программа не соответствует установленному ротору
PROGRAM TIME . . необходимо установить время работы.

1

Панель управления центрифуг следующих моделей:

^ZTc ` ec ` _ZT[S]11^ZTc ` WcZXVc[S]1
 TV_ec ` _ZT[S]
 ^VUzec ` _ZT[S]>d11^VUZWcZXVc[S]>d1
 ^RTc ` ec ` _ZT[S]11^RTc ` WcZXVc[S]>d1
 ^RTc ` WcZXVc[S]>[S] ` ` U



B? R.c.f.(относительная центробежная сила) G? Температура (только для моделей с охлаждением) BB?Подтверждение
 C? Ускорение (крное H?Память. BC?Открытие крышки
 ^zt..., †, €zt[S]1 1^zt..., †, xv...[S]: I?Конфигурация. BD?Программа
 D?Замедление (кроме J?Курсор. BE?Остановка
 ^zt..., †, €zt[S]1 1^zt..., †, xv...[S]: J?Курсор. BF?Запуск
 E?Скорость BA?Кнопка увеличения/уменьшения параметра BG?ЖК дисплей.
 F? Таймер





1 Tv€t, €zt>S] 1 1

1

1

Универсальная центрифуга с широким выбором роторов и адаптеров. Нет необходимости технического обслуживания

1 1

1 ?1 1 ?BAD1BAE?



Наружный корпус из д.ралевого сплава, внутренние стенки из нерж. стали AISI 304.

7001375	400	4 x 100 мл	29	39	44	440	22
---------	-----	------------	----	----	----	-----	----

1 1 с крышками, заменяемые, из закаленного анодированного алюминия, с системой идентификации. Выдерживают автоклавирование.



Код	Тип	Объем	Размер	Скорость	Время
НААJFHE	Угловой с крышкой	240 мл	16 x 15 мл	4400	2814
НААJHCI	Угловой с крышкой	300 мл	6 x 50 мл	4400	2814
НААBDCE	Угловой с крышкой	180 мл	6 x 30 мл	12000	12557
НААBVCD	Угловой с крышкой	100 мл	10 x 10 мл	12000	14489
НАААНСJ	Угловой с крышкой	27 мл	18 x 1,5/2,2 мл	12000	12557
НААВЕА I	Угловой с крышкой	Микрогематокритные	24 x 1,4 mm Ø	12000	15008

1 1 1 1 1 -1 1 1 ?1 ?

Ротор с подвесными стаканами.



стакан с герметичной крышкой



7001315

7001316 7001317 7001318 7001319 7001320 7001321 7001322

?	1	?	1	?	1	?	1	?	1	?	1	?	1	?	1	?	1
	1	?	?	HAААНJD			CAA1		B1	FA1		FAAA		EBDH			
	1	?	?	HAААНJE			BAA1		B1	CF1		FAAA		EBDH			
	1	?	?	HAААНJF			CEA1		E1	BF1		FAAA		EBDH			
	1	?	?	HAААНJG			BEA1		F1	HH1		FAAA		EBDH			
	1	?	?	HAААНJH			BAA1		F1	HF1		FAAA		EBDH			
	1	?	?	HAАAJDA			CEA1		E1	BF1	1	FAAA		EBDH			
	1	?	?	HAАAJDB			CAA1		B1	FA1	1	FAAA		EBDH			
	1	?	?	HAАBAHJ			BG1gRT		E1	BG1ø	BAA1gRT	FAAA		EBDH			
HAАBEAH	1	?	?	HAАBAHE			BG1gRT		E1	BD1ø	HF1gRT	FAAA		EBDH			
	1	?	?	HAААНJI			1					FAAA		EBDH			
	1	?	?	HAABDBF		?	BAA1	;	EAA1~}		B1	BAA1~}	FAAA	EBAА			
	1	?	?	HAABDBF			HAABDBG		CAA1		B1	FA1~}	FAAA	EBAА			
	1	?	?	HAABDBF			HAABDBH		BAA1		B1	CF1~}	FAAA	EBAА			
	1	?	?	HAABDBF			HAABDBI		CEA1		E1	BF1~}	FAAA	EBAА			
	1	?	?	HAABDBF			HAABDBJ		BEA1		F1	HH1~}	FAAA	EBDH			
	1	?	?	HAABDBF			HAABDCA		BAA1		F1	HF1~}	FAAA	EBAА			
	1	?	?	HAABDBF			HAABDCB		GE1		E1	E1	gRT	FAAA	EBDH		
	1	?	?	HAABDBF			HAABDCC		1				FAAA	EBDH			

*VAC: пробирки для крови с крышками.
 ** Герметичный стакан кат. № 7001315 вмещает 100-мл стеклянную пробирку без адаптера.
 Микрогематокритный ротор поставляется с 100 пробирками в коробке и схемой для подсчета.
 Примечание: Все стаканы и адаптеры поставляются без пробирок, пробирки и дополнения см. на стр. 115.



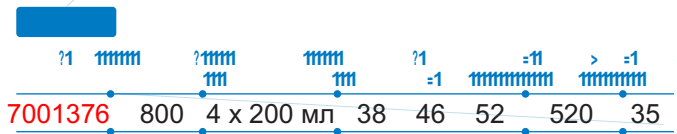
1 1 ^ vuzt... , €zt>S] >d 1 1 ^ vuzW...zxv...>S] >d

Объем до 800 мл (4 бутылки x 200 мл). Не требуют технического обслуживания

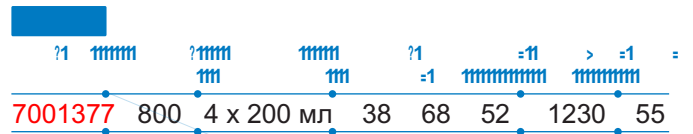


Наружный корпус из дюралевого сплава, внутренние стенки из нерж. стали AISI 304.

1 1 ^ vuzt... , €zt>S] >d ?



1 1 ^ vuzW...zxv...>S] >d . t: охлаждением. Температура 0 - 30 °C



Примечание: температура внутри центрифуги может варьировать в зависимости от выбора ротора и окружающей температуры. Фактическая температура отображается на ЖК дисплее.

1 Из закаленного анодированного алюминия, с крышками и системой идентификации, взаимозаменяемые. Выдерживают автоклавирование.



7000741



7000742



7000743 4



7001449



7001448



7001447



7001446



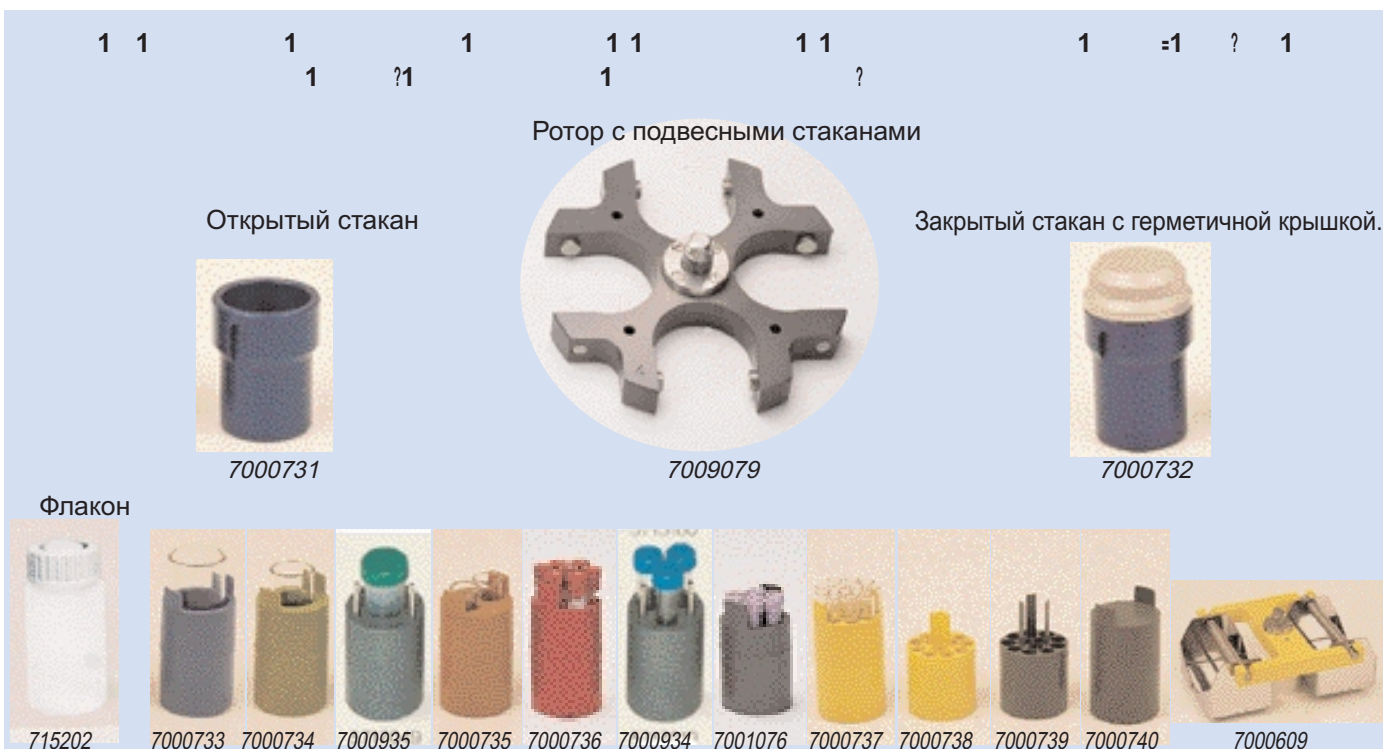
7001445



7001444

HAANEB	Угловой+крышка	600 мл	6 x 100 мл	4500	3170
HAANEC	Угловой+крышка	400 мл	8 x 50 мл	4600	3075
HAANED	Угловой+крышка	360 мл	24 x 15 мл	4800	3761
HAABEEJ	Угловой+крышка	510 мл	6 x 85 мл	12000	15455
HAABEEI	Угловой+крышка	400 мл	8 x 50 мл	12000	15938
HAABEEN	Угловой+крышка	180 мл	6 x 30 мл	15000	20627
HAABEEG	Угловой+крышка	200 мл	20 x 10 мл	12000	15938
HAABEEF	Угловой+крышка	100 мл	10 x 10 мл	15000	20124
HAABEEE	Угловой+крышка	45 мл	30 x 1,5/2,2 мл	15000	23470

Примечание: Все роторы поставляются без проборок, пробирки см. на стр. 115



HAANDB	HAANDC	CAA1	FHBFAC	IAA1	B1	CAA1	FAAA	EBAA
HAANDB	HAANDC	HAANDE		EAA1	B1	BAA1	FAAA	EBAA
HAANDB	HAANDC	HAANDF		CAA1	B1	FAA1	FAAA	EBAA
HAANDB	HAANDC	HAANJDF		CAA1	B	FA1	FAAA	EBDH
HAANDB	HAANDC	HAANDF		CAA1	C1	CF1	FAAA	EBAA
HAANDB	HAANDC	HAANDG		ECA1	H1	BF1	FAAA	EBDH
HAANDB	HAANDC	HAANJDE		BIA1	D1	BF1	FAAA	EBDH
HAANDB	HAANDC	HAABAHG			G1	BD1	FAAA	EBDH
HAANDB	HAANDC	HAANDH		DDG1		BC1	FAAA	EBDH
HAANDB	HAANDC	HAANDI		CEA1		BC1	FAAA	EBAA
HAANDB	HAANDC	HAANDJ		BEE1		BC1	FAAA	EBAA
HAANDB	HAANDC	HAANEA					FAAA	EBDH
HAAGA	J				G1	UG1	CEAA	CHAC

*VAC: Пробирка для крови с крышкой.

**Стаканы 7000731 и 7000732 вмещают 1 полипропиленовую бутылку объемом 200 мл с крышкой без адаптера.

Примечание: все роторы поставляются без проборок, пробирки см. на стр. 115.



1 1 1 ^ r t ... , W ... z x v ... > S] > S } , , u 1 m

= 1 1 1 1 1 1 ? 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 K1 1 1E1 EAÉT?

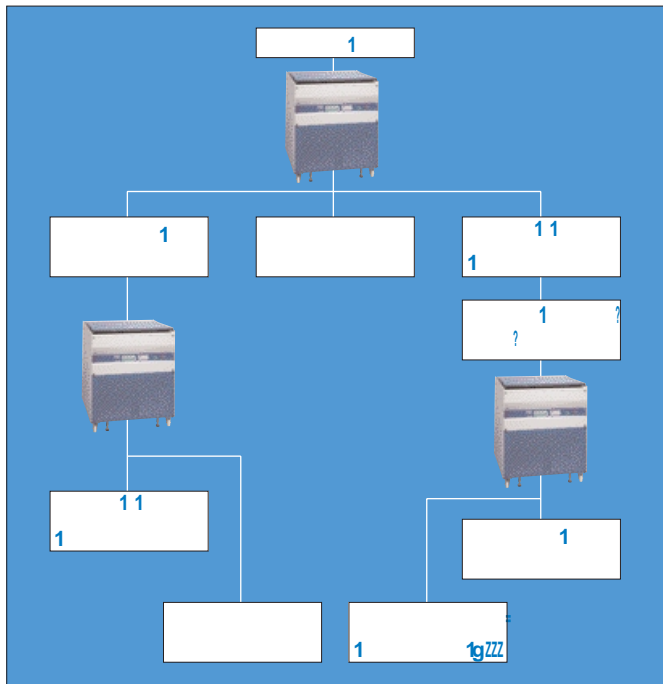
1 1 1 BAAA1 L1 1 1 1 1

FAA11IAA1 ?1

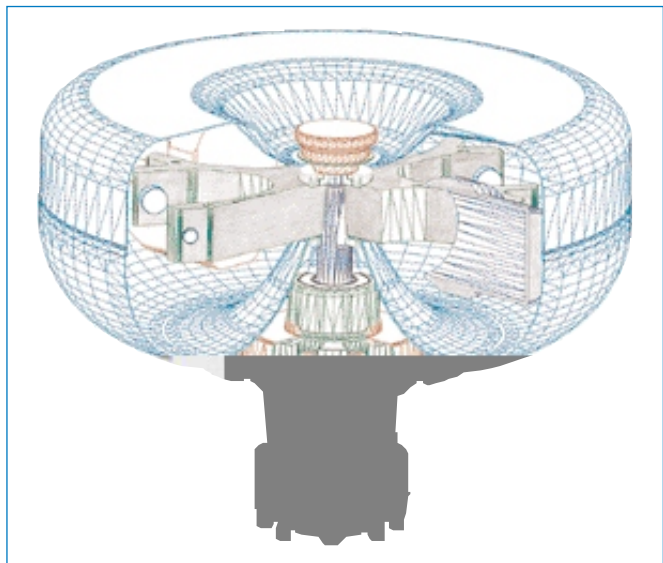
Оригинальный дизайн J. P. Sel ect a. Двигатель не нуждается в техническом обслуживании



Специально разработана для банков крови, где необходимы точность, надежность воспроизводимости таких параметров, как скорость, время, температура, ускорение и торможение. Все эти факторы существенны для качественного фракционирования крови.



Серологические исследования, молекулярная биология. Разделение сыворотки, применение в фармацевтике.



Изображение ротора и привода в разрезе, на котором видно устройство защиты от ветра с крышкой, снижающее сопротивление воздуху и поддерживающее установленную температуру.

Корпус: внутренние структуры изготовлены из стали с боковыми опорами из дюралюминия. Внутренняя поверхность: нерж. сталь.

Ветрозащита.

Защитная перегородка: сталь толщиной 8 мм.

Ротор с подвесными стаканами и адаптерами из высокоплотного материала, на котором выгравированы идентификационные данные.

Привод: высокопроизводительный асинхронный двигатель, не требующий технического обслуживания.

Полу-герметически закрытый, не содержащий ХФУ компрессор, установленный на противовибрационную раму.

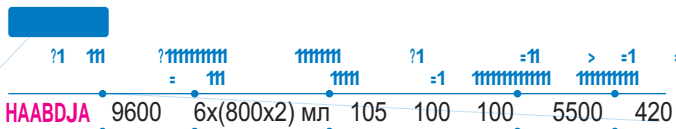
Для компенсации неровностей пола центрифуга установлена на регулируемых резиновых ножках.

Цифровой микропроцессорный контроль всех функций: скорости, ускорения, замедления, относительной центробежной силы, температуры, времени, 20 программ в памяти, идентификации ротора, сигнализации и рабочих функций.



1

- Максимльный объем: 600 мл
- Максимальный объем стакана: 1600 мл
- Скорость: 300 - 4070 об/мин.
- Точность: ± 5 об/мин.
- Дискретность: 10 об/мин.
- R.C.F.: 29 - 5370
- Неуравновешенность: ± 5 г
- Точность: 4 г
- Диапазон температур: от 0 °С до 40 °С
- Стабильность температуры: ± 4 °С
- Дискретность: 1 °С
- Таймер: до 59 мин. 59 сек.
- Радиус центрифуги: 20 мм
- Профиль разгона: 5
- Профиль торможения: 9 линейный, 6 квадратичный
- Напряжение: 230/400 В (III), 50 Гц
- Мощность: 4500 ВА



1 1 1 =
на 6 шт., термообработанная сталь.



Кат. № **HAABDJB**

1 1 1 1
1 1

Стаканы с двумя отделениями для пакетов с кровью объемом 500 - 800 мл. С пакетами. Кат. № **HAABDJD**

Стакан с одним отделением для пакета с кровью объемом 500 - 800 мл, или 1 колбы, или адаптера для пробирок. Кат. № **HAABDJD**



1 1 1 1 1 1 1 HAABDJD	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1
1001394	7001395	7001396	7001397	7001398	7001399	7001400	7001401
HAABDJC	HAABDJD	HAABDJD	HAABDJD	HAABDJD	HAABDJD	HAABDJD	HAABDJD
Вместимость	HAABDJG	HAABDJG	HAABDJG	HAABDJG	HAABDJG	HAABDJG	HAABDJG
без адаптера:	HAABDJH	HAABDJH	HAABDJH	HAABDJH	HAABDJH	HAABDJH	HAABDJH
1 пакет	HAABDJI	HAABDJI	HAABDJI	HAABDJI	HAABDJI	HAABDJI	HAABDJI
500 - 800 мл	HAABDJJ	HAABDJJ	HAABDJJ	HAABDJJ	HAABDJJ	HAABDJJ	HAABDJJ
или одна бутылка	HAABEAA	HAABEAA	HAABEAA	HAABEAA	HAABEAA	HAABEAA	HAABEAA
1000 мл	HAABEAB	HAABEAB	HAABEAB	HAABEAB	HAABEAB	HAABEAB	HAABEAB

Примечание: все роторы поставляются без пробирок, пробирки см. на стр. 115.
Возможно изготовление адаптеров по заказу.

К1 1 1 1 ?

Пластиковые пробирки с крышками и бутылки с завинчивающимися крышками..

		T, ~vt†r	FHFCDJJ	FAAAA	E1??BCB
BA	BG1ò1k 11IA	Yv...,}rs	FHFCECB	FHAAA	>BIA1??BEF
		Yv...,}rs	FHFCEAB	FHAAA	>BFA1??BCB
DA	CF1ò1k 1UC11Yv...,}rs	T, ~vt†r	FHFCDJI	FAAAA	E1??BCB
		Yv...,}rs	FHFCDJF	GEAAA	>BIA1??BEF
FA	CJ1ò1k 1BA	Yv...,}rs	FHFCDJH	FAAAA	E1??BCB
		Yv...,}rs	FHFCCAF	GJAAA	>BIA1??BEF
IA	DI1ò1k 1BAF	Yv...,}rs	FHFCCAB	GJAAA	>BFA1??BCB
		Yv...,}rs	FHFCDJG	EAAAA	E1??BCB
CAA	FG-G1ò1k 1BAE	Yv...,}rs	FHFDCED	FAAAA	>BIA1??BEF
		Yv...,}rs	FHFDCED	FAAAA	>BFA1??BCB
CFA	GC1ò1k 1BCC	T, ~vt†r	FHBFCAC	BAAAA	>BIA1??BEF
		Yv...,}rs	FHBFCAD	BAAAA	>BFA1??BCB
FAA	HA1ò1k 1BGF	Yv...,}rs	FHFCDJF	BDCAA	E1??BCB
		Yv...,}rs	FHFDEBB	DDAAA	>BIA1??BEF
BAAA	JI1ò1k 1B	Yv...,}rs	FHFDEAB	DDAAA	>BFA1??BCB
		Yv...,}rs	FHFDFBC	BEAAA	>BIA1??BEF
		Yv...,}rs	FHFDFAB	BEAAA	>BFA1??BCB
		Yv...,}rs	FHFDFBC	EJJDG	>BIA1??BEF
		Yv...,}rs	FHFDFBC	EJJDG	>BFA1??BCB
		Yv...,}rs	FHFDFBC	EJJDG	>BFA1??BCB



Стеклянные пробирки

		Yv...,}rs	FHBFCAC	BAAAA <th>>BIA1??BEF</th>	>BIA1??BEF
H1	B-E1ò1k 11HF	Yv...,}rs	FHBFCAD	BAAAA	>BFA1??BCB
BF1	BG-F1ò1k 1BAA	T, ~vt†r	FHFCDJF	BDCAA	E1??BCB
CF1	CE11ò1k 1BAA	Yv...,}rs	FHFDEBB	DDAAA	>BIA1??BEF
FA1	DE11ò1k 1BAA	Yv...,}rs	FHFDEAB	DDAAA	>BFA1??BCB
BAA1	EE11ò1k 1BAE	Yv...,}rs	FHFDFBC	BEAAA	>BIA1??BEF
CFA1	FG11ò1k 1BEH	Yv...,}rs	FHFDFAB	BEAAA	>BFA1??BCB
Rde ^ 1111111		Yv...,}rs	FHFDFBC	EJJDG	>BIA1??BEF
Rde ^ 11111		Yv...,}rs	FHFDFBC	EJJDG	>BFA1??BCB

*100 шт. в коробке

		Tv€t, ~1	HAABCEA
1	1 1 1	Tv€t..., >I1	HAABDF
		Tv€t..., €zt 1S]	HAABDH
1	1 1 1	^ z<†r†v>}	HAABCEA
		^ vuz..., €zt 1S]>d	HAABDHG
1	1 1 1	^ r t..., †., €zt 1S]	HAABDIF
		^ r t..., w..., z xv... 1S]	HAABDIG

