



TIPI



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мешалки верхнеприводные

Мешалки лабораторные с таймером (бесщеточный двигатель)



	RWD50	RWD100	RWD150	RWD200
Рабочий объем (макс)	20 л	40 л	60 л	100 л
Скорость (макс)	2200 об/м	2200 об/м	2200 об/м	1600 об/м
Момент (макс)	40 Н•см	60 Н•см	80 Н•см	100 Н•см
Вязкость (макс)	10000 мПа•с	50000 мПа•с	80000 мПа•с	100000 мПа•с
Мощность	50 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Размер привода (мм)	160x80x180	160x80x180	160x80x180	160x80x180
Вес привода	4,4 кг	4,7 кг	5,0 кг	6,0 кг
Высота штатива*	780 мм	780 мм	780 мм	920 мм

* Привод может поставляться один или в комплекте со штативом и 4-х лопастной мешалкой

Мешалки с электрическим лифтом (на большой объем)



	RWD500	RWD1000
Рабочий объем	500 л	1000 л
Скорость	100 ... 1500 об/м	100 ... 1500 об/м
Таймер	9999 мин	9999 мин
Ход лифта	500 мм	500 мм
Мощность	500 Вт	1000 Вт
Размер	1150x650x1150 мм	1150x650x1150 мм
Вес	35 кг	35 кг

Мешалка пневматическая (взрывобезопасная)



	HJQ-2
Рабочий объем	50 мл ... 30 л
Скорость	3000 об/мин
Момент (макс)	80 Н•см
Вязкость (макс)	5000 мПа•с
Мощность	-
Размер	315x200x800 мм
Вес	9,5 кг

Мешалки магнитные

Мешалки без нагрева (одноместные и многоместные)



	HMS-MS	HMS-4MD/6MD 8MD/12MD	HMS-2IC / 4IC 6IC / 8IC	HMS-20/40/ 80/120/150
Кол-во мест	1	4 / 6 / 8 / 12	2 / 4 / 6 / 8	1
Объем на место	2 л	1 л	1 л	20 ... 150 л
Скорость	60...2400 об/м	200...2200 об/м	200...2200 об/м	100...1600 об/м
Темп-ра (макс)	комн.	комн.	комн.	комн.
Диаметр плиты	136 мм	115 мм	115 мм	-
Таймер	+	+	+	+
Мощность	5,6 Вт	18 Вт*	22 Вт*	40 Вт**
Размер (мм)	185x164x64	350x240x75*	360x240x75*	430x360x140**
Вес	0,8 кг	4,5 кг*	3,0 кг*	12,5 кг**

* Параметры приведены для 4-х местной магнитной мешалки

** Параметры магнитной мешалки HMS-40

Мешалки одноместные (с нагревом и цифровым дисплеем)



	HMS-203D	HMS-205D	HMS-208D
Объем (макс)	10 л	20 л	30 л
Скорость	50...2000 об/м	100...2000 об/м	100...2000 об/м
Темп-ра (макс)	200°C	350°C	400°C
Диаметр плиты	135 мм	145 мм	145 мм
Таймер	+	+	+
Мощность нагрева	350 Вт	550 Вт	850 Вт
Размер (мм)	145x225x103	165x270x105	165x270x105
Вес	3,5 кг	4,0 кг	4,0 кг

Поставляется в комплекте со штангой, датчиком PT100 и магнитами

Мешалки многоместные (с нагревом и цифровым дисплеем)



	HMS-4G	HMS-4SG	HMS-6SG
Объем (макс)	4x10 л	4x10 л	6x10 л
Скорость	50...2000 об/м	50...2000 об/м	50...2000 об/м
Темп-ра (макс)	160°C	160°C	160°C
Диаметр плиты	135 мм	135 мм	135 мм
Таймер	+	+	+
Мощность нагрева	4 x 350 Вт	4 x 350 Вт	6 x 350 Вт
Размер (мм)	713x290x110	539x363x121	539x530x131
Вес	10 кг	10 кг	15 кг

Поставляется в комплекте со штангами, датчиками PT100 и магнитами

Диспергаторы погружные

Диспергаторы ручные



	HR-10B	HR-6B
Рабочий объем	0,2 ... 150 мл	0,2 ... 150 мл
Скорость (макс)	30000 об/м	32000 об/м
Регулировка	шкала	шкала
Насадка (станд.)	10G	10G
Мощность	12 Вт	120 Вт
Питание	батарейки	сеть
Размеры	60x240 мм	55x185 мм
Вес	0,9 кг	0,6 кг

Диспергаторы ультразвуковые

Диспергаторы ручные



	HX-MINI300	UP-250	UP-400
Рабочий объем	0,1 ... 300 мл	0,1 ... 150 мл	0,1 ... 300 мл
Частота	30 кГц	20 ... 30 кГц	20 ... 30 кГц
Дисплей	-	цифровой	цифровой
Режим работы	непрерывно до 30 мин	по таймеру до 100 ч	по таймеру до 100 ч
Память	-	20 прогр.	20 прогр.
Контроль температуры	-	+	+
Диаметр зонда	1,5 ... 8 мм	2 ... 6 мм	2 ... 6 мм
Мощность (макс)	100 Вт	250 Вт	400 Вт

Диспергаторы стационарные (с бесщёточным двигателем)



	HR-25D	HR-500D	HR-500DG
Рабочий объем	10 л	7 л	7 л
Скорость (макс)	26000 об/м	30000 об/м	28000 об/м
Дисплей	цифровой	цифровой	цифровой
Таймер	+	-	+
Датчик РТ100	опция	-	-
Насадка (станд.)	25G	25G	18G
Мощность	1050 Вт	500 Вт	850 Вт
Питание	220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц
Размеры	60x265 мм	60x265 мм	215x310x400мм
Вес	2,5 кг	4 кг	8,7 кг

Диспергаторы стационарные (с камерой изоляции ультразвука)



	JY92-IIN	HX-IID	JY99-IIN
Рабочий объем	0,1 ... 500 мл	1 ... 750 мл	1 ... 1200 мл
Частота	20 ... 25 кГц	19,5 ... 20,5 кГц	19,5 ... 20,5 кГц
Дисплей	сенсорный	сенсорный	сенсорный
Режим работы	по таймеру до 100 ч	по таймеру до 100 ч	по таймеру до 100 ч
Память	20 прогр.	20 прогр.	20 прогр.
Контроль температуры	+	+	+
Диаметр зонда	2 ... 12 мм	2 ... 22 мм	3 ... 25 мм
Мощность (макс)	650 Вт	1000 Вт	1800 Вт

Диспергаторы стационарные (щёточный двигатель)



	FJ200-SH	FJ300-SH	FJF300-SH
Рабочий объем	1,5 л	13 л	40 л
Скорость (макс)	23000 об/м	18000 об/м	11000 об/м
Дисплей	цифровой	цифровой	цифровой
Таймер	-	-	-
Датчик РТ100	-	-	-
Насадка (станд.)	12 и 18 мм	28 и 36 мм	70 мм
Мощность	510 Вт	510 Вт	510 Вт
Питание	220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц
Размеры	200x315x780 мм	200x315x780 мм	315x200x780 мм
Вес	2,5 кг	4 кг	8,7 кг

Имеются пилотные погружные диспергаторы с электрогидравлическим лифтом

Диспергаторы стационарные SMART (с функцией УФ-стерилизации)



	HX-650 HX-650E	HX-1200 HX-1200E	HX-1800 HX-1800E
Рабочий объем	0,1 ... 500 мл	1 ... 1200 мл	1 ... 1500 мл
Частота	20 ... 25 кГц	20 ... 25 кГц	20 ... 25 кГц
Дисплей	сенсорный	сенсорный	сенсорный
Режим работы	по таймеру до 100 ч	по таймеру до 100 ч	по таймеру до 100 ч
Память	20 прогр.	20 прогр.	20 прогр.
Контроль температуры	+	+	+
Диаметр зонда	2 ... 12 мм	3 ... 25 мм	3 ... 28 мм
Мощность (макс)	650 Вт	1200 Вт	1800 Вт

«E» - модели с УФ-стерилизацией

Больше моделей представлено на нашем сайте www.tirit.org

Измельчители / Мельницы

Лопаточный гомогенизатор



	НХ-4	НХ-4М	НХ-4МГ
Рабочий объем	3 ... 400 мл	3 ... 400 мл	3 ... 400 мл
Размер пакета	17x30 см	17x30 см	17x30 см
Скорость постукивания	до 12 раз/сек	до 12 раз/сек	до 12 раз/сек
Температура	комн.	комн.	комн. ... 60°C
Дезинфекция	-	УФ	УФ
Таймер	+	+	+
Дисплей	сенсорный	сенсорный	сенсорный
Размеры	460x250x330мм	460x250x330мм	460x250x330мм
Вес	22 кг	24,5 кг	24,5 кг

Центрифуги лабораторные

Мини-центрифуги



	HL-4KS	HL-6KS	HL-11KS
Скорость	4000 об/м	6000 об/м	11000 об/м
Фактор RCF	940g	2100g	7100g
Загрузка (макс)	8 x 2 мл	8 x 2 мл	8 x 2 мл
Число роторов	2	2	2
Температура	комн.	комн.	комн.
Дисплей	цифровой	цифровой	цифровой
Таймер	+	+	+
Размеры	175x135x120 мм	175x135x120 мм	175x135x120 мм
Вес	1,5 кг	1,5 кг	1,6 кг

В таблице нет модели HL-8KS (8000 об/мин – 3700g)

Шаровая мельница (для измельчения в пробирках)



	HM5-2	HM2-6
Скорость	2450 ... 4450 об/м	2450 ... 4450 об/м
Загрузка	2 x 5 мл	6 x 5 мл
Диаметр шара	0,1 ... 5 мм	0,1 ... 5 мм
Размер частиц (на выходе)	5 мкм	5 мкм
Таймер	+	+
Память	9 прогр.	9 прогр.
Дисплей	сенсорный	сенсорный
Уровень шума	< 65 дБ	< 65 дБ
Размеры	351x215x202 мм	351x215x202 мм

Низкоскоростные и высокоскоростные центрифуги



	HL-4050	HLG-16R	HL-16KS
Скорость	300 ... 4500 об/м	300...16200 об/м	30...15500 об/м
Фактор RCF	2500g	25000g	16100g
Загрузка (макс)	6 x 50 мл 24 x 7 мл	12 x 5 мл 48 x 2 мл	12 x 2 мл
Число роторов	8	3	3
Температура	комн.	-20 ... 40	комн.
Дисплей	цифровой	цифровой	цифровой
Таймер	+	+	+
Размеры	292x405x226 мм	292x405x226 мм	200x250x170 мм
Вес	10 кг	34 кг	5 кг

Шаровая мельница



	HMD-400
Скорость	60 ... 1800 об/м
Загрузка	2 x 30 мл
Диаметр стакана	50 мм
Диаметр шара	до 25 мм
Размер частиц	
- на входе	до 40 мм
- на выходе	5 ... 10 мкм
Таймер	+
Дисплей	сенсорный
Размеры	620x500x340 мм

Стакан с образцом можно предварительно заморозить

Центрифуга для микропланшет



	HL-25W
Скорость	300 ... 3000 об/м
Фактор RCF	608g
Загрузка (макс)	2 x PCR-планшета
Число роторов	1
Температура	комн.
Дисплей	цифровой
Таймер	+
Размеры	225x255x215 мм
Вес	3,9 кг

Вортексы

Вортексы классические



	Vortex-2A	Vortex-5	Vortex-5S
Скорость	0 ... 2800 об/м	0 ... 2800 об/м	100...3000об/м
Метод работы	непрерывно / по касанию	непрерывно / по касанию	непрерывно / по касанию
Орбита	4 мм	4 мм	4 мм
Макс. образцов	48	48	48
Макс. пробирка	50 мл	50 мл	50 мл
Дисплей	шкала	шкала	цифровой
Таймер	-	-	+
Размер	165x130x140 мм	165x130x140 мм	165x130x140 мм
Вес	3,6 кг	3,5 кг	3,5 кг

Вортексы многоместные



	Vortex-MULTI	HT-200
Скорость	200 ... 2000 об/м	100 ... 2500 об/м
Метод работы	непрер. / по времени	импульсный
Орбита	3 мм	4 мм
Макс. образцов	110 шт	50 шт
Макс. пробирка	100 мл	50 мл
Дисплей	цифровой	цифровой
Таймер	+	+
Размер	380x260x165 мм	410x276x432 мм
Вес	20 кг	20 кг

Вращающиеся вортексы



	HT-XZ100	HT-X100
Скорость	1 ... 99 об/м	5 ... 200 об/м
Метод работы	круговое вращение	круговое вращение
Макс. образцов	36 шт	44 шт
Макс. пробирка	50 мл	50 мл
Дисплей	цифровой	цифровой
Таймер	+	+
Размер	440x135x280 мм	485x200x220 мм
Вес	9 кг	7 кг

Больше моделей представлено на нашем сайте www.tirit.org

Шейкеры

Шейкеры со сменными платформами



	HT-X300 HT-X300G	HT-W300 HT-W300G	HT-S330
Скорость	60 ... 400 об/м	60 ... 400 об/м	10 ... 80 об/м
Метод работы	орбитальный	линейный	3D
Орбита	4 мм	4 мм	наклон 10°
Дисплей	цифровой	цифровой	цифровой
Таймер	+	+	+
Температура*	комн./ до 75°C	комн./ до 75°C	комн.
Размер	330x370x130 мм	330x370x130 мм	330x370x130 мм
Вес	7 кг	7 кг	7 кг

* модели с символом «G» имеют встроенный нагрев

Шейкеры-инкубаторы



	HT-20TG	HT-50TG	HT-80TR
Скорость	30 ... 300 об/м	30 ... 400 об/м	30 ... 400 об/м
Метод работы	орбитальный	орбитальный	орбитальный
Орбита	26 мм	26 мм	26 мм
Объем камеры	20 л	50 л	80 л
Размер поддона	295x245 мм	400x370 мм	450x410 мм
Высота камеры	160 мм	220 мм	290 мм
Макс. колба	250 мл	1 л	2 л
Дисплей	сенсорный	сенсорный	сенсорный
Таймер	+	+	+
Температура	комн. ... 60°C	комн. ... 60°C	4 ... 60°C
Мощность нагрева	350 Вт	350 Вт	350 Вт
Мощность охлаждения	-	-	150 Вт
Вес	42 кг	70 кг	100 кг

Шейкеры для делительных воронок / Роликовый шейкер



	HTF-S6	HTG-10D
Скорость	60 ... 300 об/м	20 ... 100 об/м
Метод работы	вертикальный	покачивание и перекачивание
Амплитуда	40 мм	24 мм
Макс. воронка	500 мл (до 2 л по запр.)	до 4 кг
Дисплей	сенсорный	цифровой
Таймер	+	+
Размер	600x460x490 мм	475x405x110 мм
Вес	52 кг	7 кг

Больше моделей представлено на нашем сайте www.tirit.org

Насосы вакуумные

Мембранные вакуумные насосы



	НВ-20В	НВ-40В
Вакуум (макс)	10...15 мбар	10...15 мбар
Скорость потока	20 л/мин	40 л/мин
Клапан регулир.	+	+
Мановакууметр	+	+
Мощность	120 Вт	240 Вт
Размер	315x210x165 мм	315x210x170 мм
Вес	9,4 кг	10,4 кг

Роторно-пластинчатые вакуумные насосы



	2XZ-0.5	2XZ-2	2XZ-6В
Вакуум (макс)	0,06 Па	0,06 Па	0,04 Па
Скорость потока	0,5 л/с	2 л/с	6 л/с
Объем масла	0,6 л	1 л	1,2 л
Мановакууметр	-	-	-
Мощность	0,18 кВт	0,37 кВт	1,1 кВт
Питание	220В	380В (3 фазы)	380 В (3 фазы)
Размер	440x130x250 мм	488x145x275 мм	560x220x340 мм
Вес	16 кг	20 кг	40 кг

Циркуляционный водяной насос (аспиратор)



	SHB-IIIА	SHB-2IIIА	SHB-IIIТ
Вакуум (макс)	0,098 МПа	0,098 МПа	0,098 МПа
Число головок	2	4	2
Поток воздуха	2 x 10 л/мин	4 x 10 л/мин	2 x 10 л/мин
Поток воды	80 л/мин	80 л/мин	80 л/мин
Объем ванны	15 л	15 л	15 л
Материал ванны	PP	PP	PP
Мановакууметр	+	+	+
Мощность	180 Вт	250 Вт	180 Вт
Размер	385x280x420 мм	470x260x516 мм	385x280x420 мм
Вес	11 кг	17 кг	11 кг

Термостаты твердотельные

Термостаты твердотельные

HX-20
HX-20L



HX-20S
HX-20LS
HICE-4



	HX-20 HX-20L	HX-20S HX-20LS	HICE-4
Базовый блок	35 x 2 мл	35 x 2 мл	35 x 2 мл
Температура*	комн ... 100°C -10 ... 100°C	комн ... 100°C -10 ... 100°C	-10 ... 100°C
Поддержание 4°C	-	-	+
Время нагр./охл.	до 15 мин	до 15 мин	до 15 мин
Таймер	+	+	+
Дисплей	цифровой	сенсорный	сенсорный
Размер	270x190x190 мм	280x210x180 мм	280x210x180 мм

* модели с символом «L» имеют систему охлаждения

Твердотельные термостаты-шейкеры для микропланшет



	HW-200TG	HW-400TG
Число планшет	2 шт	4 шт
Скорость	100 ... 1600 об/м	100 ... 1600 об/м
Температура	комн. ... 70°C	комн. ... 70°C
Время нагр	до 15 мин	до 15 мин
Таймер	+	+
Дисплей	цифровой	цифровой
Размер	280x270x140 мм	329x359x172 мм

Нагревающий графитовый термостат



	HX-SXJ24	HX-SXJ48	HX-SXD80
Температура	комн ... 300°C	комн ... 300°C	комн ... 300°C
Число образцов	24 x 100 мл	48 x 100 мл	80 x 25 мл
Диаметр отверстий	39 мм	39 мм	16 мм
Глубина отверстий	55 мм	55 мм	55 мм
Мощность	2400 Вт	3600 Вт	3600 Вт
Таймер	-	-	+
Дисплей	цифровой	цифровой	цифровой

Испарители. Концентраторы

Роторные испарители



	HR-21M	HR-21A
Скорость	20 ... 300 об/м	20 ... 300 об/м
Температура	комн. ... 180°C	комн. ... 180°C
Скорость испарения	22 мл/мин	22 мл/мин
Конденсатор	0,15 м ²	0,15 м ²
Колбы рабочие	до 1 л	до 1 л
Лифт	ручной	автоматический
Ванна	D230 x 130 мм	D230 x 130 мм
Нагрев	1 кВт	1 кВт
Дисплей	цифровой	цифровой
Размеры	560x320x660 мм	560x320x660 мм

Вакуумный параллельный концентратор



	HPN-16
Загрузка (макс)	16 x 200 мл
Температура бани	0 ... 100°C
Температура крышки	0 ... 80°C
Скорость вращения	0 ... 350 об/м
Контроль вакуум	автоматический / ручной
Ток азота	-
Дисплей "сенсорный"	цифровой
Размеры	650x430x340 мм
Вес	53 кг

Концентраторы в токе азота (азотные испарители)

НТР-8



MD200-1



	MD200-1 / MD200-2	НТР-8
Базовый блок	1 x 12 / 2 x 12	8 x 200 мл
Температура	комн. ... 150°C	комн. ... 90°C
Тип бани	твердотельная	водяная
Давление азота	0,04 МПа / 0,12 МПа	0,4 МПа
Поток азота	0 ... 10 (15) л/мин	+
Дисплей	цифровой	сенсорный
Таймер	+	+
Размер	240x200x540 мм	540x440x410 мм

Реакторы стеклянные

Лабораторный реактор смешения



	HF-1L	HF-2L	HF-5L
Объем	1 л	2 л	5 л
Температура	-80 ... 200°C	-80 ... 200°C	-80 ... 200°C
Давление	50 мбар... атм	50 мбар... атм	50 мбар... атм
Макс. вязкость	10 000 мПа•с	10 000 мПа•с	10 000 мПа•с
Скорость мешалки	50 ... 500 об/м	50 ... 500 об/м	50 ... 500 об/м
Момент мешалки	70 Нсм	70 Нсм	70 Нсм
Тип мешалки	4-х лопастная	4-х лопастная	4-х лопастная
Кап. воронка	200 мл	200 мл	200 мл
Конденсатор	0,025 м ²	0,025 м ²	0,025 м ²

Лабораторный реактор с погружным диспергатором



	HR-1L	HR-2L
Рабочий объем - смешения - диспергирования	300 ... 1000 мл 500 ... 1000 мл	500 ... 1000 мл 1000 ... 2000 мл
Температура	до 170°C	до 170°C
Давление	30 мбар ... +0,2 бар	30 мбар ... +0,2 бар
Макс. вязкость	100 000 мПа•с	100 000 мПа•с
Скорость мешалки	0 ... 230 об/м	0 ... 230 об/м
Тип мешалки	спиральная со скребками	спиральная со скребками
Скорость дисп.	7500 ... 30000 об/м	7500 ... 30000 об/м
Элемент	25DG	25DG
Лифт	электрический	электрический
Размеры	400x390x780 мм	400x390x780 мм

Пилотные реакторы с УЗ-диспергатором



	HX-CF10	HX-CF20	HX-CF50
Объем	10 л	20 л	50 л
Диаметр / глубина	265 / 450 мм	265 / 550 мм	265 / 850 мм
Мешалка	RWD100	RWD100	RWD100
Скорость мешалки	10 ... 400 об/м	10 ... 400 об/м	10 ... 400 об/м
Мощность мешалки	140 Вт	140 Вт	140 Вт
Тип мешалки	3-х лопастная	3-х лопастная	3-х лопастная
УЗ-частота	20-25 кГц	20 кГц	20 кГц
УЗ-мощность	2500 Вт	3500 Вт	4000 Вт
УЗ-зонд	D40 / 250 мм	D40 / 370 мм	D40 / 490 мм

Термостаты жидкостные

Термостаты с нагревом и охлаждением (с сенсорным дисплеем)

HLC-1008SH



	HLC-1008 HLC-1008SM HLC-1008SH	HLC-2508 HLC-2508SM HLC-2508SH	HLC-4008 HLC-4008SM HLC-4008SH
Температура	-10 ... 100°C -10 ... 150°C -10 ... 200°C	-25 ... 100°C -25 ... 150°C -25 ... 200°C	-40 ... 100°C -40 ... 150°C -40 ... 200°C
Нагрев	2 кВт	2 кВт	2 кВт
Охлаждение	0,3 кВт	0,4 кВт	0,6 кВт
Дисплей	цифровой / сенсорный	цифровой / сенсорный	цифровой / сенсорный
Баня	8 л	8 л	8 л
Насос	12 л/мин	12 л/мин	12 л/мин
Размеры	230x400x615 мм	230x400x615 мм	230x400x700 мм
Вес	26 кг	26 кг	26 кг

Нагревающие термостаты

HLC-206SH
HLC-108R



	HLC-106R	HLC-206SH	HLC-108R
Температура	комн ... 100°C	комн ... 200°C	комн ... 300°C
Нагрев	2 кВт	2 кВт	2 кВт
Охлаждение	-	-	-
Дисплей	цифровой	сенсорный	сенсорный
Баня	6 л	6 л	6 л
Насос	12 л/мин	12 л/мин	22 л/мин
Размеры	180x330x440 мм	180x330x440 мм	220x380x405 мм
Вес	8 кг	8 кг	10 кг

Вискозиметрические бани

HLN-2012



	HLN-2012	HLN-2018	HLN-2026
Температура	комн ... 100°C	комн ... 100°C	комн ... 100°C
Нагрев	2 кВт	2 кВт	2 кВт
Охлаждение	-	-	-
Дисплей	цифровой	цифровой	цифровой
Баня	12 л	18 л	26 л
Число отверстий	2	6	6
Размеры	322x242x452 мм	D315x510 мм	495x190x530 мм

Термостаты жидкостные

Чиллеры (охлаждающие термостаты)

HLX-2003G



	HLX-2003 HLX-2003G	HLX-2005 HLX-2005G	HLX-2009 HLX-2009G
Температура	-20 ... комн -20 ... 100°C	-20 ... комн -20 ... 100°C	-20 ... комн -20 ... 100°C
Нагрев	- / 1,5 кВт	- / 1,5 кВт	- / 1,5 кВт
Охлаждение	0,3 кВт	0,6 кВт	1,0 кВт
Дисплей	цифровой / сенсорный	цифровой / сенсорный	цифровой / сенсорный
Объем внутр.	3 л	4,5 л	9 л
Насос	12 л/мин	15 л/мин	15 л/мин
Размеры	220x420x495 мм	220x420x495 мм	300x500x620 мм
Вес	28 кг	28 кг	35 кг

Есть чиллеры от -30 и от -40°C

Термостаты погружные



	HLT-204	HLT-402	HLT-805
Температура	-20 ... комн	-40 ... комн	-80 ... комн
Нагрев	-	-	-
Охлаждение	0,35 кВт	0,35 кВт	0,4 кВт
Дисплей	цифровой	цифровой	сенсорный
Насос	-	-	-
Зонд	спираль / гибкий шланг	спираль / гибкий шланг	спираль / гибкий шланг
Размеры	232x420x410 мм	232x420x410 мм	355x465x865 мм

Криобани с магнитной мешалкой

HLM-2005W
HLC-4005W



	HLM-2005W	HLM-4005W	HLM-8003W
Температура	-20 ... 40°C	-40 ... 40°C	-80 ... 100°C
Нагрев	0,75 кВт	0,75 кВт	0,75 кВт
Охлаждение	0,3 кВт	0,45 кВт	0,9 кВт
Дисплей	сенсорный	сенсорный	сенсорный
Баня	5 л	5 л	5 л
Макс. колба	1 л (D175)	1 л (D175)	1 л (D175)
Скорость меш.	100...1200 об/м	100...1200 об/м	100...1200 об/м
Размеры	500x450x370 мм	500x450x370 мм	355x455x865 мм
Вес	38 кг	38 кг	62 кг

Лиофильные сушики

Лиофильные сушики (колпаковые)



	HXLG-10	HXLG-12	HXLG-18
Температура мин.	-60°C	-60°C / -80°C	-60°C
Вакуум	≤ 5 Па	≤ 5 Па	≤ 5 Па
Объем ловушки	4 кг	4 кг	6 кг
Число полок	4	4	4
Площадь сушки	0,12 м²	0,12 м²	0,18 м²
Диаметр полки	200 мм	200 мм	240 мм
Нагрев полки	-	-	-
Дисплей	сенсорный	сенсорный	сенсорный
Размеры	625x558x480 мм	600x558x760 мм	680x560x880 мм
Вес	57 кг	90 кг	100 кг

Лиофильные сушики (полочные)



	HXLG-20F	HXLG-20FD
Температура мин.	-80°C	-70°C
Вакуум	≤ 10 Па	≤ 10 Па
Объем ловушки	6 кг	6 кг
Число полок	2 + 1	2
Площадь сушки	0,2 м²	0,2 м²
Размер полки	400x270 мм	400x270 мм
Нагрев полки	-55 ... +60°C	-55 ... +60°C
Тип нагрева	силиконовое масло	электрический
Дисплей	сенсорный	сенсорный
Размеры	1200x720x1100 мм	594x718x1400 мм
Вес	300 кг	200 кг

Лиофильные сушики большие (полочные)



	HXLG-50F
Температура мин.	-80°C
Вакуум	≤ 10 Па
Объем ловушки	10 кг
Число полок	4 + 1
Площадь сушки	0,5 м²
Размер полки	400x270 мм
Нагрев полки	-55 ... +70°C
Дисплей	сенсорный
Размеры	1100x812x1425 мм
Вес	500 кг

Печи лабораторные

Печи муфельные



	MFLXD-12	MFLXD-14	MFLX-17
Температура макс.	1200°C	1400°C	1700°C
Температура раб.	1100°C	1300°C	1700°C
Охлаждение	вентилятор	вентилятор	вентилятор
Объем	1 ... 80 л	1,5 ... 576 л	1,5 ... 576 л
Дисплей	цифровой	цифровой	цифровой
Таймер	+	+	+
Программа	30 сегм.	30 сегм.	30 сегм.
Мощность	1 ... 15 кВт	2 ... 130 кВт	2,5 ... 130 кВт

Печи трубчатые (разъемные)



	MFLGKD-11	MFLGKD-14	MFLGKD-17
Температура макс.	1100°C	1400°C	1700°C
Температура раб.	1000°C	1350°C	1700°C
Охлаждение	вентилятор	вентилятор	вентилятор
Диаметр трубы	30 ... 150 мм	60 ... 100 мм	50 ... 100 мм
Длина нагрева	200 / 400 мм	300 мм	300 мм
Дисплей	цифровой	цифровой	цифровой
Таймер	+	+	+
Программа	30 сегм.	30 сегм.	30 сегм.
Мощность	1,5 ... 5,2 кВт	4 кВт	4 кВт

Печи трубчатые (вертикальные)



	MFLGLKD-11	MFLGLKD-12
Температура макс.	1100°C	1200°C
Температура раб.	1050°C	1150°C
Охлаждение	вентилятор	вентилятор
Диаметр трубы	40, 50 мм	50 ... 150 мм
Длина нагрева	200 мм	400 мм
Дисплей	цифровой	цифровой
Таймер	+	+
Программа	30 сегм.	30 сегм.
Мощность	1,5 кВт	3 ... 5,2 кВт

Микробиологические анализаторы

Спектрофотометр



	Nano-900
Длина волны	180 ... 910 нм
Объем образца	0,5 ... 2 мкл
Оптический путь	0,05; 0,2; 1 мм
Диапазон поглощения	0,2 ... 300А (при 260 нм)
Конц. обнаружения - нукл. кислоты - белка	2 ... 15000 нг/мкл (ДНК) BSA 400 мг/мл; IgG 290 мг/мл
Время обнаружения	< 6 сек
Дисплей	сенсорный
Размеры	210x280x195 мм

ДНК-амплификаторы



	HX-PCR96	HX-PCR96P	HX-PCR200
Загрузка	96 x 0,2 мл	96 x 0,2 мл	2 x 48 x 0,2 мл
Кол-во модулей	1	1	2
Полупроводники	3	6	
Скорость нагрева	5°C/сек	6°C/сек	6°C/сек
Скорость охлаж.	4,5°C/сек	5°C/сек	5°C/сек
Градиентн. темп.	30 ... 105°C	30 ... 105°C	30 ... 105°C
Память	10000 прогр.	10000 прогр.	10000 прогр.
Таймер	+	+	+
Дисплей	сенсорный	сенсорный	сенсорный
Размеры	190x290x180 мм	260x390x230 мм	260x390x230 мм

Системы молекулярной гибридизации



	HZL-240	HZL-240W
Температура	комн. ... 100°C	комн. ... 100°C
Скорость вращения	0 ... 50 об/м	0 ... 50 об/м
Вибрация	-	+
Кол-во пробирок	6	6
Размер пробирок	D35 x 240 мм	D35 x 240 мм
Память	5 x 50 групп	5 x 50 групп
Темп. кривая	+	-
Таймер	+	+
Дисплей	сенсорный	сенсорный
Размеры	525x370x340 мм	525x370x340 мм

Прочее

Стерилизаторы микробиологические



	HM-15 / HM-35	HM-80 / HM-140
Температура	825 ±50°C	100 ... 300°C
Назначение	для петли	для стекл. шариков
Диаметр отверстий	14 мм / 35 мм	40 мм
Глубина отверстий	150 мм / 350 мм	80 мм / 140 мм
Нагрев	200 Вт / 400 Вт	120 Вт / 250 Вт
Угол наклона	21°	-
Дисплей	-	цифровой
Размеры	D105 x 220 мм	133x130x180 мм 133x130x225 мм
Вес	0,95 кг	1,9 кг / 2,5 кг

Пипетки-дозаторы



	HYD
Диапазон (9 моделей)	0,1 ... 2,5 мкл
	0,5 ... 10 мкл
	2 ... 20 мкл
	5 ... 50 мкл
	10 ... 100 мкл
	20 ... 200 мкл
	100 ... 1000 мкл
1 ... 5 мл	
1 ... 10 мл	
Установка дозы	шкала





ООО "СинЭкс"
г. Москва



Тел.: +7 (495) 223-18-03
info@sineks.ru | info@tirit.org
www.sineks.ru | www.tirit.org



+USXI

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ