



Ультразвуковой клеточный измельчитель серии Scientz-E



7-дюймовый сенсорный экран, функции настроек, измерения температуры, частотного автоматического сопровождения, сопротивления самоадаптации, защиты и другие; функция самодиагностики, автоматическое исправление ошибок в программах, защита от перегрузки, защита и отображение превышения температуры.

Звукоизоляционная камера оснащена функциями освещения, стерилизации, автоматического подъема и опускания, блокировки дверцы.

Модель	SCIENTZ-650E (Стандартная модель) Используется для обработки проб малого объема	SCIENTZ-950E (Обыкновенная модель) Используется для обработки проб малого объема	SCIENTZ-1200E (Промежуточная модель) Используется для обработки проб большого объема
Выходная мощность	Регулируется в диапазоне 5-650 Вт	Регулируется в диапазоне 5-950 Вт	Регулируется в диапазоне 50-1200 Вт
Рабочая частота	Автоматическое отслеживание 20-25 кГц, самоадаптация	Автоматическое отслеживание 20-25 кГц, самоадаптация	Автоматическое отслеживание 20-25 кГц, самоадаптация
Объем обработки	0,2-500 мл (необходим соответствующий зонд)	0,2-600 мл (необходим соответствующий зонд)	50-1200 мл (необходим соответствующий зонд)
Таймер	Настраивается в диапазоне 0-999 мин (максимум до 999 ч)	Настраивается в диапазоне 0-999 мин (максимум до 999 ч)	Настраивается в диапазоне 0-999 мин (максимум до 999 ч)
Контроль температуры	Снабжен датчиком температуры, контроль температуры пробы в диапазоне 0°C-100°C	Снабжен датчиком температуры, контроль температуры пробы в диапазоне 0°C-100°C	Снабжен датчиком температуры, контроль температуры пробы в диапазоне 0°C-100°C
Сигнализация	Температура, время, неисправности	Температура, время, неисправности	Температура, время, неисправности



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Звукоизоляционная камера	Внешние размеры автоматической звукоизоляционной камеры Ширина*Глубина*Высота: 350*345*545 мм, одна установка, внутри имеется устройство подъема и опускания с электроприводом	Внешние размеры автоматической звукоизоляционной камеры Ширина*Глубина*Высота: 350*345*545 мм, одна установка, внутри имеется устройство подъема и опускания с электроприводом	Внешние размеры автоматической звукоизоляционной камеры Ширина*Глубина*Высота: 350*345*545 мм, одна установка, внутри имеется устройство подъема и опускания с электроприводом
Стандартная комплектация	Генератор (главное устройство) - 1 установка Герметичный преобразователь - 1 шт. Стержень изменения амплитуды Ф6 мм - 1 шт. Программное обеспечение - 1 шт.	Генератор (главное устройство) - 1 установка Герметичный преобразователь - 1 шт. Стандартный зонд Ф6 мм (объем измельчения 10-100 мл) - 1 шт. Программное обеспечение - 1 шт.	Генератор (главное устройство) - 1 установка Герметичный преобразователь - 1 шт. Стандартный зонд Ф20 мм (объем измельчения 200-800 мл) - 1 шт. Программное обеспечение - 1 шт.
Доступны стержни изменения амплитуды на выбор	Ф2, Ф3, Ф10, Ф12	Ф2, Ф3, Ф10, Ф12, Ф15	Ф15, Ф25
Охлаждающие стаканы на выбор	30 мл, 100 мл, 400 мл	30 мл, 100 мл, 400 мл	100 мл, 400 мл



Ультразвуковой клеточный измельчитель серии Scientz-IIID



Свойства и характеристики:

7-дюймовый дисплей, измерение и отображение температуры пробы, отслеживание и отображение мощности микрокомпьютером, автоматическая сигнализация при неисправностях;

Модель	Scientz-IIID	Случайный стержень изменения амплитуды	Ф6 мм
Частота	Автоматическое отслеживание частоты 20-25 кГц	Доступны стержни изменения амплитуды на выбор	Ф2, 3, 10, 15 мм
Мощность	950 Вт (1%-99%)	Хранение данных	50 наборов
Способ отображения	7-дюймовый сенсорный экран TFT	Сигнализация температуры	0-99°C
Отображаемое содержание	Время, мощность, температура	Сигнализация	Превышение температуры, превышение нагрузки, время
Емкость измельчения	0,5-600 мл	Таймер	0-999 минут
Коэффициент заполнения сигнала	0,1-99,9%	Рабочий режим	Промежуток/Непрерывность



Ультразвуковой клеточный измельчитель серии JY-N

Ультразвуковой клеточный измельчитель для проб малого объема

Модель	JY96-IIN	JY88-IIN	JY92-IIN	JY92-IIDN
Частота	20-25 кГц	20-25 кГц	20-25 кГц	20-25 кГц
Способ отображения	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
Мощность	150 Вт (5%-99%)	650 Вт (5%-99%)	900 Вт (1%-99%)	900 Вт (1%-99%)
Случайный стержень изменения амплитуды	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Доступны стержни изменения амплитуды на выбор	3 мм	3 мм	2, 3, 10, 12, 15 мм	2, 3, 10, 12, 15 мм
Емкость измельчения	10-100 мл	10-200 мл	0,5-500 мл	0,5-600 мл
Коэффициент заполнения сигнала	1-99 %	1-99 %	1-99%	0,1-99,9%
Сигнализация температуры	Нет	Нет	Нет	0,1-99°C (препятствует перегреву пробы)
Сигнализация	Время, превышение нагрузки	Время, превышение нагрузки	Время, превышение нагрузки	Время, температура, превышение нагрузки
Источник питания	220/110 В 50/60 Гц	220/110 В 50/60 Гц	220/110 В 50/60 Гц	220/110 В 50/60 Гц
Размеры корпуса блока питания	430×255×300 (мм)	430×255×300 (мм)	430×255×300 (мм)	430×255×300 (мм)
Вес главного устройства и преобразователя	9,3 кг	9,8 кг	14 кг	14,2 кг
Размеры звукоизоляционной камеры	345*340*570 мм	345*340*570 мм	345*340*570 мм	345*340*570 мм



Ультразвуковой клеточный измельчитель для проб большого объема

Модель	У98-IIIIN	У98-IIIIDN	У99-IIDN
Частота	19,5-20,5 кГц	19,5-20,5 кГц	19,5-20,5 кГц
Способ отображения	7-дюймовый сенсорный экран TFT	7-дюймовый сенсорный экран TFT	7-дюймовый сенсорный экран TFT
Диапазон регулировки мощности	1200 Вт (20%-99%)	1200 Вт (20%-99%)	1800 Вт (20%-99%)
Случайный стержень изменения амплитуды	20 мм	20 мм	25 мм
Доступны стержни изменения амплитуды на выбор	15, 25 мм	15, 25 мм	20, 28 мм
Емкость измельчения	50-1000 мл	50-1000 мл	50-1200 мл
Коэффициент заполнения сигнала	1-99%	0,1-99,9%	0,1-99,9%
Сигнализация температуры	Нет	Есть (препятствует перегреву пробы)	Есть (препятствует перегреву пробы)
Сигнализация	Превышение температуры, время, превышение нагрузки	Время, температура, превышение нагрузки	Время, температура, превышение нагрузки
Размеры корпуса блока питания	430*255*300 мм	430*255*300 мм	430*255*300 мм
Вес главного устройства и преобразователя	14,5 кг	14,5 кг	15 кг
Размеры звукоизоляционной камеры	345*340*570 мм	345*340*570 мм	345*340*570 мм



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел:+86-451-51919902

Скоростной диффузор XHF-DY (смеситель внутреннего касания / скоростной смеситель



XHF-DY



S10SS

S10

Напряжение	Напряжение: 220 В	Размеры ножа	Ф10 мм, объем обработки 3-200 мл; Ф14 мм, объем обработки 100-500 мл; Ф18 мм, объем обработки 50-1000 мл
Мощность	360 Вт		
Диапазон регулировки	2800-28000 об/мин	Способ отображения	ЖК-дисплей
Емкость	3-1000 мл	Внешние габариты	320×220×430 мм
Диапазон установки времени	1-9,9 мин, свободная регулировка	Чистый вес	8kg 8 кг
Температура среды	от -10°C до 40°C		



Скоростной смеситель S10 (портативный скоростной диффузор)



Портативная эксплуатация, минимальный объем обработки до 1 мл, специальный смеситель для измельчения тканей, медицинской диагностики, измерений мониторинга качества, распределения микроколичества, эмульгация, гомогенизации; идеальное оборудование для предварительной обработки микропроб.

Мощность	160 Вт	Объем обработки	1-120 мл
Источник питания	220 В, 50/60 Гц	Рабочая головка в комплекте оборудованием	с 10 мм
Скорость вращения	8000-35000 об/мин	Вес всего устройства	1 кг
Способ отображения скорости	ЖК-дисплей	Комплектующие на выбор	Рабочая подставка, зажим и инструменты для крепления емкости (6 мм, 8 мм)
Способ регулировки скорости	Бесступенчатая регулировка		



Стерильный гомогенизатор

Мягкая гомогенизация, отсутствие загрязнения проб, отсутствие повреждений, отсутствие повышения температуры, не требуется предварительная стерилизация, не требуются особые характеристики посуды для мытья, результат соответствует требованиям стерильности, быстрой скорости и точного результата, а также воспроизводимости.





ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Модель	Scientz-04	Scientz-09	Scientz-11L
Время таймера	30, 180, 600 с или ∞ (т.е. непрерывная работа)	0,1-99 мин (с шагом 0,1 мин)	
Темп ударов	6-9 раз/с	3-12 раз/с (с шагом 0,1 раз/сек), отображается фактическое число ударов, система автоматически регулирует темп ударов	
Полезная емкость	3-400 мл	3-400 мл	3-400 мл
Корпус ударной камеры	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Хранение параметров	Нет	Хранение 10 блоков многоступенчатых программируемых параметров	Хранение 10 блоков многоступенчатых программируемых параметров
Максимальная мощность	300 Вт	300 Вт	500 Вт
Способ отображения	ЖК-дисплей	Цифровой дисплей	ЖК-дисплей
Контроль температуры	Нет	Нет	Произвольное выставление комнатной температуры -50 градусов, отображение температуры
Стерилизация ультрафиолетовыми лучами	Нет	Нет	Есть
Стерильный гомогенный мешок	17 * 30 см	17 * 30 см	17 * 30 см
Чистый вес	22,5 кг	18,5 кг	18,5 кг
Защитная установка	Автоматическая остановка, защита от заземления, смотровое окно погрузки и разгрузки и регулируемая ударная пластины, безопасная дверца из закаленного стекла Мягкий запуск		
Внешние габариты	400*420*260 мм	420*245*340 мм	420*245*340 мм



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Ультразвуковой очиститель

Серия DTD с регулировкой мощности и нагревом

Модель	Внутренний желобок (Длина×Ширина×Высота (мм))	Емкость (л)	Частота (кГц)	Мощность (Вт)	Мощность нагрева (Вт)	Дегазирование (S)	Водоотвод (/)
SB-3200DTD	300*155*150	6	40	180	300	0-999	Есть
SB-5200DTD	300*240*150	10	40	240	500	0-999	Есть
SB-5200DTD	300*240*150	10	40	360	500	0-999	Есть
SB-4200DTD	300*240*200	14,4	40	480	500	0-999	Есть
SB25-12DTD	500*300*150	22,5	40	600	800	0-999	Есть
SB25-12DTD	500*300*150	22,5	40	720	800	0-999	Есть
SB-800DTD	500*300*200	30	40	840	800	0-999	Есть



Ультразвуковой очиститель



Модель DT с нагревом

Модель	Внутренний желобок (Длина×Ширина×Высота (мм))	Емкость (л)	Частота (кГц)	Мощность (Вт)	Мощность нагрева (Вт)	Регулируемая температура (°C)	Регулируемое время (мин)	Водоотвод (/)
SB-100DT	300*150*100	4,5	40	100	200	Температура -80	1-99	/
SB-120DT	240*140*100	3	40	120	200	Температура -80	1-99	/
SB-120DT	240*140*150	5	40	120	200	Температура -80	1-99	/
SB-3200DT	300*155*150	6	40	180	400	Температура -80	1-99	/
SB-5200DT	300*240*150	10	40	240	800	Температура -80	1-99	Есть
SB-5200DT	300*240*150	10	40	360	800	Температура -80	1-99	Есть
SB-4200DT	300*240*200	14,4	40	480	800	Температура -80	1-99	Есть
SB-12DT	500*300*150	22,5	40	600	1000	Температура -80	1-99	Есть
SB-12DT	500*300*150	22,5	40	720	1000	Температура -80	1-99	Есть
SB-800DT	600*300*200	30	40	840	1000	Температура -80	1-99	Есть



Лиофилизатор первоначального положения с силиконовым маслом (ветровое охлаждение)



Встроенный сенсорный экран, контроллер ПЛК, регулировка температуры PID, отображение кривой лиофилизации и исторической кривой;

Модель	Scientz-20F		Scientz-30F		Scientz-50F		Scientz-100F	
	Обыкновенная модель	С прижимной крышкой	Обыкновенная модель	С прижимной крышкой	Обыкновенная модель	С прижимной крышкой	Обыкновенная модель	С прижимной крышкой
Площадь лиофилизации (м2)	0,21		0,32		0,54		1,08	
Емкость задержанной воды (кг/партия)	4		6		10		15	
Пенициллиновый флакон Ф12 мм	1300		1950		3690		7020	
Объем разлива во флаконы Ф16 мм	814		1160		1940		4190	
Ф22 мм	430		615		1020		2210	
Раствор для загрузки в лоток (л)	3	1,5	4,5		6		15	
Размер пластины (мм)	400				450		600	
	270				300		450	
Интервал между пластинами	70							
Количество пластин (блок)	2+1				3+1		4+1	
Диапазон температур пластин (°C)	от -50 до +60 (Без нагрузки)							



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
Тел:+86-451-51919902

Минимальная температура холодной ловушки (°C)	≤-70 (Без нагрузки)							
Предельное степень вакуума (Па)	≤5 (Без нагрузки)							
Мощность (кВт)	3,0 (220 В)	3,8 (220 В)	4,0 (220 В)	5,0 (380 В)	5,6 (380 В)	6,8 (380 В)	7,4 (380 В)	
Температура среды (°C)	≤25							
Габариты (мм)	Д x Ш x В 750x640x1200	Д x Ш x В 1100x680x 1240	Д x Ш x В 1100x760x 1300	Д x Ш x В 1150x800x 1410	Д x Ш x В 1280x850x 1500	Д x Ш x В 1300x100x 1450	Д x Ш x В 1500x1200 x1600	
Вес всего устройства (кг)	236	286	335	360	424	480	610	780
Особые пояснения	Размеры и вес всего устройства не включают устанавливаемый снаружи вакуумный насос, весь лиофилизатор с прижимной крышкой не включает высоту гидравлической части (добавляется высота примерно 200-350 мм); Оборудование с прижимной крышкой комплектуется функцией электронного нагрева и удаления инея.							

Холодильный лиофилизатор со стеклянным колпаком



7-дюймовый сенсорный экран

Автоматически сохраняет данные лиофилизации, позволяет просматривать кривые в реальном времени и исторические кривые



Модель		Scientz-10N				Scientz-12N				Scientz-18N				
Спецификация	Обык нове нная моде ль	С приж имно й кры шкой	Обы кно вен ная мод ель с труб ой с неск ольк ими отве твле ния ми	Моде ль с приж имно й крыш кой и трубо й с неско льки ми ответ влен иями	Обы кнов енна я мод ель	С при жим ной кры шко й	Обы кно вен ная мод ель с труб ой с неск оль ким и отве твле ния ми	Мод ель с при жим ной кры шко й и труб ой с неск ольк ими отве твле ния ми	Обы кнов енна я моде ль	С при жим ной кры шко й	Обы кнов енна я моде ль с труб ой с неск ольк ими отве твле ния ми	Модел ь с прижи мной крышк ой и трубой с нескол ькими ответв ления ми	Т-о бр аз на я по дст авк а	
Площадь лиофилизации (м ²)	0,125	0,076	0,125	0,076	0,125	0,076	0,125	0,076	0,18	0,09	0,18	0,09	/	
Емкость задержанной воды (кг/партия)	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4	/	
Пени цилли новы й флако н Объе м разли ва во флако ны	ф12 мм	920	560	920	560	920	560	920	560	1320	990	1320	990	/
	ф16 мм	480	285	480	285	480	285	480	285	698	349	698	349	/
	ф22 мм	260	165	260	165	260	165	260	165	360	184	360	184	/
Количество бутылок формы	0	0	8	8	0	0	8	8	0	0	8	8	/	



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
 Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
 Тел:+86-451-51919902

баклажана													
Разъем для ампул (шт)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24
Раствор для загрузки в лоток (л)	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	2	1	2	1	/
Размеры лотка для материала (мм)	ф200	ф180	ф200	ф180	ф200	ф180	ф200	ф180	ф240	ф200	ф240	ф200	/
Промежуток между лотками для материала (мм)	70												/
Размеры лотка для материала (шт)	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	/
Размер холодной ловушки (мм)	ф250×150				ф250×250				ф300×405				
Минимальная температура холодной ловушки (°C)	≤-56 (Без нагрузки)												
-80°C Минимальная температура холодной ловушки	≤-80 (Без нагрузки)												
Предельная степень вакуума (Па)	≤5 (Без нагрузки)												
Мощность, кВт (220 В, 50 Гц)	0,95				1				1,3				Случайный
Мощность (-80°C)	1,35				1,4				1,7				Случайный
Температура среды (°C)	≤25												



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
 Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
 Тел:+86-451-51919902

Внешние размеры всего устройства (мм)	ДхШхВ 590x460x400 +440				ДхШхВ 600x450x720 +440				ДхШхВ 670x525x910 +480				
-80°C Внешние размеры всего устройства (мм)	ДхШхВ 700x450x720 +440				ДхШхВ 700x450x720 +440				ДхШхВ 780x525x910 +480				Случайный
Вес всего устройства (кг)	55	61	57	63	63	70	65	72	79	85	81	87	Случайный
Особые пояснения	Размеры и вес всего устройства не включают устанавливаемый снаружи вакуумный насос, общая высота лиофилизатора моделей В/D не включает высоту ручной ручки прижимной крышки (добавляется высота примерно 70 мм)												Случайный

Лиофилизатор с нагревом и стеклянным колпаком

7-дюймовый сенсорный экран, функция предварительной заморозки, функция нагрева, может осуществлять быструю сушку, экономит энергию, функция установки кривой предварительного нагрева, хранение множества наборов данных



Модель	Scientz-10ND	Scientz-12ND	Scientz-18ND
--------	--------------	--------------	--------------



АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел:+86-451-51919902

Спецификация	Обык нове нная моде ль	С приж имно й крыш кой	Обык нове нная моде ль с трубо й с неско льки ми ответ влен иями	Моде ль с приж имно й крыш кой и трубо й с неско льки ми ответ влен иями	Обык нове нная моде ль	С приж имно й крыш кой	Обык нове нная моде ль с трубо й с неско льки ми ответ влен иями	Моде ль с приж имно й крыш кой и трубо й с неско льки ми ответ влен иями	Обык нове нная моде ль	С приж имно й крыш кой	Обык нове нная моде ль с трубо й с неско льки ми ответ влен иями	Моде ль с приж имно й крыш кой и трубо й с неско льки ми ответ влен иями	
Площадь лиофилизации	0,12	0,08	0,12	0,08	0,12	0,08	0,12	0,08	0,18	0,09	0,18	0,09	
Емкость задержанной воды (кг/партия)	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4	4	
Пениц иллин овый флако н Объем разлив а во флако ны	ф12 мм	920	560	920	560	920	560	920	560	1320	990	1320	990
	ф16 мм	480	285	480	285	480	285	480	285	698	349	698	349
	ф22 мм	260	165	260	165	260	165	260	165	360	184	360	184
Количество бутылок формы баклажана	0	0	8	8	0	0	8	8	0	0	8	8	
Раствор для загрузки в лоток (л)	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	2	1	2	1	
Размеры лотка для материала (мм)	ф200	ф180	ф200	ф180	ф200	ф180	ф200	ф180	ф240	ф200	ф240	ф200	



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"
 Эл.почта: tianlikeji@mail.ru
 Тел:+86-451-51919902

Промежуток между лотками для материала (мм)	70											
Размеры лотка для материала (шт)	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3
Размер холодной ловушки (мм)	φ250×150				φ250×250				φ300×405			
Минимальная температура холодной ловушки (°C)	≤-56 (Без нагрузки)											
Минимальная температура холодной ловушки	≤-80 (Без нагрузки)											
Предельная степень вакуума (Па)	≤5 (Без нагрузки)											
Мощность, кВт (220 В, 50 Гц)	1,11	1,07	1,11	1,07	1,16	1,12	1,16	1,12	1,46	1,42	1,46	1,42
Мощность (-80°C)	1,51	1,47	1,51	1,47	1,56	1,52	1,56	1,52	1,86	1,82	1,86	1,82
Температура среды (°C)	≤25											
Внешние размеры всего устройства (мм)	ДхШхВ 590х460х400 +440				ДхШхВ 600х450х720 +440				ДхШхВ 670х525х910 +480			
(мм) 80 Внешние размеры всего устройства (мм)	ДхШхВ 700х450х720 +440				ДхШхВ 700х450х720 +440				ДхШхВ 780х525х910 +480			
Вес всего устройства (кг)	59	65	61	67	67	74	69	76	83	89	85	91
Особые пояснения	Размеры и вес всего устройства не включают устанавливаемый снаружи вакуумный насос, общая высота лиофилизатора моделей В/D не включает высоту ручного рычага прижимной крышки (добавляется высота примерно 70 мм)											