

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: lpi@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Встряхиватель KS 3000



Встряхиватель-инкубатор KS 3000 предназначен для работы в термостатируемой среде без наблюдения оператора.

Имеет большой светодиодный (LED) дисплей для установки частоты вращения, температуры и времени работы. Встроенный ПИД-контроллер температуры предназначен для подключения температурных датчиков PT 1000 для точного контроля температуры.

Инкубатор оснащен портами RS 232 и USB для подключения к ПК.

Управление прибором и документирование параметров осуществляется с помощью ПО labworldsoft® (приобретается отдельно).

Преимущества:

- Панель управления с антибактериальным покрытием
- Распределительная коробка в рабочей камере для подключения температурного датчика, например PT 1000

(включен в комплект поставки)

- Большой выбор приспособлений для использования практически любых форм и размеров сосудов
- Автоматическая остановка встряхивателя при поднятии крышки
- Сборный поддон со сливным шлангом на задней панели прибора
- Электронный таймер
- Дисплей отображения кода ошибки

Преимущества модели KS 3000 ic control перед моделью KS 3000 i control:

Имеет встроенный змеевик охлаждения с возможностью подключения к внешнему устройству охлаждения.

Комплект поставки:

KS 3000 i control:

Шейкер KS 3000 i control

Кабель питания

Зажимные винты

Датчик температуры PT 1000.80

USB кабель

RS232 кабель

Свидетельство о безопасности

Руководство по эксплуатации

Гарантийный талон

KS 3000 ic control:

Шейкер KS 3000 ic control

Кабель питания
Зажимные винты
Фитинги
Соединители для шланга
Датчик температуры PT 1000.80
USB кабель
RS232 кабель
Свидетельство о безопасности
Руководство по эксплуатации
Гарантийный талон

Технические характеристики:

Тип	KS 3000 i control.	KS 3000 ic control
Траектория встряхивания	Орбитальная	Орбитальная
Диаметр орбиты	20 мм	20 мм
Максимальный встряхиваемый вес (с платформой)	7.5 кг	7.5 кг
Потребляемая мощность привода	45 Вт	45 Вт

Производимая мощность привода	10 Вт	10 Вт
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %	100 %
Скорость мин.(регулируемая)	10 об./мин.	10 об./мин.
Диапазон вращающего момента	10 - 500 об./мин.	10 - 500 об./мин.
Индикатор скорости	Диодная линия	Диодная линия
Погрешность вращающего момента	1 %	1 %
Контроль диапазона скоростей	Ступенчатое регулирование. Шаг - 1 об./мин.	Ступенчатое регулирование. Шаг - 1 об./мин.
Таймер	Да	Да
Дисплей таймера	7 сегментная диодная линия	7 сегментная диодная линия
Контроль времени мин.	1 сек	1 сек
Диапазон устанавливаемого времени	1 - 59940 мин	1 - 59940 мин

Режим работы	Работа по таймеру и непрерывная работа	Работа по таймеру и непрерывная работа
Мощность нагрева	1000 Вт	1000 Вт
Колебание температур нагрева	0.1 ±K	0.1 ±K
Индикатор температуры	Да	Да
Температурный диапазон нагрева	Температура окр. среды +5° - 80 °С	Температура окр. среды - 10° - 80°С
Соединения для внешнего охлаждения	Нет	Да
Встроенный змеевик охлаждения	Нет	Да
Внутренняя камера рабочей зоны	330 x 330 x 258 мм	330 x 330 x 258 мм
Общий объём внутренней камеры	50 л	50 л
Материал корпуса	Листовая сталь с порошковым покрытием	Листовая сталь с порошковым покрытием

Материал колпака	PMMA	PMMA
Материал передней пленки	Полиэстер	Полиэстер
Материал передней панели	Окрашенный АБС	Окрашенный АБС
Стабильность температуры (1 сосудов 0.5 L, RT 25°C, T=37°C)	0.05 ±K	0.05 ±K
Равномерность температуры (5 сосудов 0.5 L; RT 25°C, T=37°C)	0.5 ±K	0.5 ±K
Высота с открытым колпаком	875 мм	875 мм
Размеры	465 x 430 x 695 мм	465 x 430 x 695 мм
Вес	35 кг	37 кг
Допустимая температура окружающей среды	15 - 32 °C	15 - 32 °C
Допустимая относительная влажность	80 %	80 %

Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30	IP 30
Разъем RS 232	Да	Да
Разъем USB	Да	Да
Напряжение	230 / 115 / 100 В	230 / 115 / 100 В
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемая мощность	1120 Вт	1120 Вт

Характеристики

Бренд: ЛОиП