

Встряхиватели KS 3000 i/ic control

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

KS 3000 i control

Новая усовершенствованная модель шейкера инкубатора, предназначенная для работы в термостатируемой среде без наблюдения оператора. 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 с электронным управлением оснащен портами RS 232 и USB для подключения к ПК. Управление прибором и документирование параметров осуществляется с помощью ПО labworldsoft® (приобретается отдельно).

- 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 шейкера при поднятии крышки
- Сборный поддон со сливным шлангом на задней панели прибора
- Электронный таймер
- Дисплей отображения кода ошибки

Технические характеристики

Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты	20 mm
Макс. встряхиваемый вес (с платформой)	7.5 kg
Потребляемая мощность привода	45 W
Производимая мощность привода	10 W
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Скорость мин.(регулируемая)	10 rpm
Диапазон вращающего момента	10 - 500 rpm
Индикатор скорости	Диодная линия
Погрешность вращающего момента	1 %
Контроль диапазона скоростей	Ступенчатое регулирование. Шаг - 1 об/мин
Таймер	да
Дисплей таймера	7 сегментная диодная линия
Контроль времени мин.	1 s
Диапазон устанавливаемого времени	1 - 59940 min
Режим работы	Работа по таймеру и непрерывная работа
Touch функция - управление прикосновением	нет
Фиксация подвижных частей на встряхивателе	нет
Работа с микротитрационными планшетами	нет

Диапазон нагревания температур	Температура окр. среды +5° - 80 °С
Мощность нагрева	1000 W
Колебание температур нагрева	0.1 ±K
Точность регулирования с датчиком (1 сосуд 0,5 л H ₂ O, T(комн.) 22°C, T=37°C)	0.5 ±K
Индикатор температуры	да
Внутренняя камера рабочей зоны	330 x 330 x 258 mm
Общий объем внутренней камеры	50 l
Материал корпуса	Листовая сталь с порошковым покрытием
Материал колпака	PMMA
Материал передней пленки	Полиэстер
Материал передней панели	Окрашенный АБС
Стабильность температуры (1 сосудов 0.5 L, RT 25°C, T=37°C)	0.05 ±K
Равномерность температуры (5 сосудов 0.5 L; RT 25°C, T=37°C)	0.5 ±K
Высота с открытым колпаком	875 mm
Размеры	465 x 430 x 695 mm
Вес	35 kg
Допустимая температура окружающей среды	15 - 32 °С
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Разъем USB	да
Разъем RS 232	да
Напряжение	230 / 115 / 100 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	1120 W

KS 3000 ic control

Компактный шейкер инкубатор со встроенным змеевиком охлаждения с возможностью подключения к внешнему устройству охлаждения. Прибор предназначен для работы в термостатируемой среде без наблюдения оператора. 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 с электронным управлением оснащен портами RS 232 и USB для подключения к ПК. Управление прибором и документирование параметров осуществляется с помощью ПО labworldsoft® (приобретается отдельно).

- 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 шейкера при поднятии крышки
- Сборный поддон со сливным шлангом на задней панели прибора
- Электронный таймер
- Дисплей отображения кода ошибки

Технические характеристики

Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты	20 mm
Макс. встряхиваемый вес (с платформой)	7.5 kg
Потребляемая мощность привода	45 W
Производимая мощность привода	10 W
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Скорость мин.(регулируемая)	10 rpm
Диапазон вращающего момента	10 - 500 rpm
Индикатор скорости	Диодная линия
Погрешность вращающего момента	1 %
Контроль диапазона скоростей	Ступенчатое регулирование. Шаг - 1 об/мин
Таймер	да
Дисплей таймера	7 сегментная диодная линия
Контроль времени мин.	1 s
Диапазон устанавливаемого времени	1 - 59940 min
Режим работы	Работа по таймеру и непрерывная работа
Touch функция - управление прикосновением	нет
Фиксация подвижных частей на встряхивателе	нет

Работа с микротитрационными планшетами	нет
Мощность нагрева	1000 W
Колебание температур нагрева	0.1 ±K
Точность регулирования с датчиком (1 сосуд 0,5 л H ₂ O, T(комн.) 22°C, T=37°C)	0.5 ±K
Индикатор температуры	да
Диапазон температур (на входе T>3°C)	Температура окр. среды - 10° - 80° °C
соединения для внешнего охлаждения	да
встроенный змеевик охлаждения	да
встроенный блок охлаждения	нет
Внутренняя камера рабочей зоны	330 x 330 x 258 mm
Общий объём внутренней камеры	50 l
Материал корпуса	Листовая сталь с порошковым покрытием
Материал колпака	PMMA
Материал передней пленки	Полиэстер
Материал передней панели	Окрашенный АБС
Стабильность температуры (1 сосудов 0.5 L, RT 25°C, T=37°C)	0.05 ±K
Равномерность температуры (5 сосудов 0.5 L; RT 25°C, T=37°C)	0.5 ±K
Высота с открытым колпаком	875 mm
Размеры	465 x 430 x 695 mm
Вес	37 kg
Допустимая температура окружающей среды	15 - 32 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение	230 / 115 / 100 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	1120 W

KS 4000 i control

Новая усовершенствованная модель шейкера инкубатора, предназначенная для работы в термостатируемой среде без наблюдения оператора.

- большой светодиодный (LED) дисплей для установки частоты вращения и времени
- специализированный контроллер с антибактериальным покрытием
- встроенный ПИД-контроллер температуры (используются два температурных датчика PT 1000)
- распределительная коробка в рабочей камере для подключения температурного датчика, например PT 1000.60 (включен в комплект)
- электронный контроль температуры и частоты вращения
- электронный переключатель таймера: 0 – 999 ч (по минутная или почасовая установка)
- автоматическая остановка шейкера при поднятии крышки
- сборный поддон со сливным шлангом на задней панели прибора
- простота в эксплуатации
- возможность контроля всех функций и документирования параметров посредством ПК с использованием лабораторного ПО „labsworldsoft“
- аксессуары- в комплект поставки не входят (заказываются отдельно)

Технические характеристики

Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты	20 mm
Макс. встряхиваемый вес (с платформой)	20 kg
Потребляемая мощность привода	82 W
Производимая мощность привода	24 W
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Скорость мин.(регулируемая)	10 rpm
Диапазон вращающего момента	10 - 500 rpm
Индикатор скорости	Диодная линия
Таймер	да
Дисплей таймера	7 сегментная диодная линия
Диапазон устанавливаемого времени	1 - 59940 min
Режим работы	Работа по таймеру и непрерывная работа
Touch функция - управление прикосновением	нет
Фиксация подвижных частей на встряхивателе	нет
Работа с микротитрационными планшетами	нет
Диапазон нагревания температур	Температура окр. среды +5° - 80 °C
Мощность нагрева	1000 W

Индикатор температуры	да
Постоянство температуры (0,2l H2O; RT 25°C, T=37°C)	0.1 ±K
Общий объем внутренней камеры	90 l
Высота с открытым колпаком	875 mm
Размеры	580 x 525 x 750 mm
Вес	50 kg
Допустимая температура окружающей среды	15 - 32 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Разъем RS 232	да
Напряжение	230 / 115 / 100 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	1120 W

KS 4000 ic control

Шейкер - инкубатор, его новая усовершенствованная модель со встроенным змеевиком охлаждения, предназначен для работы в термостатируемой среде без наблюдения оператора.

большой светодиодный дисплей для установки частоты вращения и времени

- специализированный контроллер с антибактериальным покрытием
- встроенный ПИД-контроллер температуры (используются два температурных датчика)
- распределительная коробка в рабочей камере для подключения температурного датчика, например PT 1000.60 (включен в комплект)
- электронный контроль температуры и частоты вращения
- электронный переключатель таймера: 0-999 ч (поминутная или почасовая установка)
- Опция: встроенный охладитель для подключения внешнего циркуляционного термостата, например, KV 600
- автоматическая остановка шейкера при поднятии крышки
- сборный поддон со сливным шлангом на задней панели прибора
- простота в эксплуатации
- возможность контроля всех функций и документирования параметров посредством ПК с использованием лабораторной ПО «labworldsoft»
- аксессуары- в комплект поставки не входят (заказываются отдельно)

Технические характеристики

Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты	20 mm
Макс. встряхиваемый вес (с платформой)	20 kg
Потребляемая мощность привода	82 W
Производимая мощность привода	24 W
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Скорость мин.(регулируемая)	10 rpm
Диапазон вращающего момента	10 - 500 rpm
Индикатор скорости	Диодная линия
Таймер	да
Дисплей таймера	7 сегментная диодная линия
Диапазон устанавливаемого времени	1 - 59940 min
Режим работы	Работа по таймеру и непрерывная работа
Touch функция - управление прикосновением	нет
Фиксация подвижных частей на встряхивателе	нет
Работа с микротитрационными планшетами	нет
Мощность нагрева	1000 W

Индикатор температуры	да
Постоянство температуры (0,2l H2O; RT 25°C, T=37°C)	0.1 ±K
Диапазон температур (на входе T>3°C)	Температура окр. среды - 10° - 80° °C
Общий объём внутренней камеры	90 l
Высота с открытым колпаком	875 mm
Размеры	580 x 525 x 750 mm
Вес	55 kg
Допустимая температура окружающей среды	15 - 32 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Разъем RS 232	да
Напряжение	230 / 115 / 100 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	1120 W

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93