IKA

designed for scientists

KS 3000 i control

/// Технический паспорт

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

- Большой светодиодный (LED) дисплей для установки частоты вращения и времени работы
- Панель управления с антибактериальным покрытием
- Встроенный ПИД-контроллер температуры, предназначенный для подключения температурных датчиков PT 1000, для точного контроля температуры.
- Распределительная коробка в рабочей камере для подключения температурного датчика, например PT 1000.60

- Электронное управление температурой и частотой вращения
- Электронный таймер: 0-999 ч. (поминутная или почасовая установка)
- Возможность встроенного охладителя для подключения к внешней охладительной системе, например к RC 2 basic / control
- Автоматическая остановка шейкера при нарушении работы прибора
- Автоматическая остановка шейкера при поднятии крышки
- Сборный поддон со сливным шлангом на задней панели прибора
- Простое управление
- Управление прибором и его функциями осуществляется с помощью ПО labworldsoft®
- Большой выбор приспособлений для использования практически любых форм и размеров сосудов (приобретаются отдельно)

Траектория встряхивания: Орбитальная
Диаметр орбиты: 20 мм
Макс. встряхиваемый вес (с платформой): 7,5 кг
Диапазон плавной регулировки вращающего момента: 10 - 500 об/мин
Мощность нагрева: 1000 Вт
Диапазон температур: Температура окр. среды + 5° - 80° C

IKA

designed for scientists

Технические данные

Траектория встряхивания	Орбитальная
Диаметр орбиты [mm]	20
Макс. встряхиваемый вес (с платформой) [kg]	7.5
Потребляемая мощность привода [W]	45
Производимая мощность привода [W]	10
Разрешенное время во вкл. состоянии [%]	100
Скорость мин.(регулируемая) [rpm]	10
Диапазон вращающего момента [rpm]	10 - 500
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. [s]	1
Диапазон устанавливаемого времени [min]	1 - 59940
Режим работы	Работа по таймеру и непрерывная работа
Диапазон нагревания температур [°C]	Температура окр. среды +5° - 80
Мощность нагрева [W]	1000
Колебание температур нагрева [±K]	0.1
Точность регулирования с датчиком (1 сосуд 0,5 л H2O, T(комн.) 22°C, T=37°C) [±K]	0.5
Индикатор температуры	да
Постоянство температуры (0,2l H2O; RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.1
Внутренняя камера рабочей зоны [mm]	330 x 330 x 258
Общий объём внутренней камеры [l]	50
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) [±K]	0.05
Равномерность температуры (5 сосудов 0.5 L; RT 25°C, T=37°C) [±K]	0.5
Высота с открытым колпаком [mm]	875
Размеры [mm]	465 x 430 x 695
Вес [kg]	35
Допустимая температура окружающей среды [°C]	15 - 32
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Разъем RS 232	да
Разъем USB	да
Напряжение [V]	230 / 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	1120