

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

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Электронное управление температурой и частотой вращения
- Электронный таймер: 0-999 ч. (поминутная или почасовая установка)
- 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)





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 H ₂ O, T(комн.) 22°C, T=37°C) [K] | ±0.5 |
| Индикатор температуры | да |
| Постоянство температуры (0,2l H ₂ O; RT 25°C, T=37°C) [K] | ±0.1 |
| Внутренняя камера рабочей зоны [mm] | 330 x 330 x 258 |
| Общий объем 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 |
| Частота [Hz] | 50/60 |
| Потребляемая мощность [W] | 1120 |