



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 коробочка 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

Аксессуары: STICKMAX, AS 260.2 Приспособление для зажимов, AS 260.3 Лоток, AS 260.5 Приспособление для делительных воронок, AS 1.61 Прижимной ролик, AS 260.1 Универсальное приспособление, PC 1.1 Кабель, labworldsoft®

Технические данные	
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
Touch функция - управление прикосновением	нет
Фиксация подвижных частей на встряхивателе	нет
Работа с микротитрационными планшетами	нет
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
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 USB	да
Разъем RS 232	да
Напряжение [V]	230 / 115 / 100
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	1120
Идент.No.	0003940000



Донау Лаб. Москва/ «Donau Lab. Moscow» - дилер IKA-Werke GmbH в России.
Тел. +7 (495)-255-33-89 www.donaulab.ru Адрес: 119034, Москва, Турчанинов пер, д.6, стр.2

[Посмотреть каталог оборудования IKA-Werke GmbH](#)