

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
Нижевартонск +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

Лабораторный фотобиореактор Algaemaster 10 control



Algaemaster 10 control – это фотобиореакторная система на 10 литров для моделирования и оптимизации биотехнологических и/или химических реакционных процессов.

Реактор может использоваться как для смешения ингредиентов с точным дозированием жидкостей и газов, для культивирования микроорганизмов и биотехнологического синтеза.

Реактор оснащен крышкой и сосудом из материалов, полностью автоклавируемых и свободных от металлических компонентов.

Материал в контакте со средой - боросиликатное стекло, PTFE, полиэфиримид Ultem®.

Существует компьютеризированное управление освещением, температурой, перемешиванием, pH и дозированием жидкости или газа.

Имеется настраиваемая крышка с девятью портами.

К системе можно подключить охладитель с помощью быстросъемных соединений.

Датчики для измерения pH и датчики для измерения температуры PT 100, вводятся через отверстия в крышке (отверстия: 6, 8, 12 мм, резьба 1/2 "NPT).

Диапазон вращения мешалки - от 10 до 100 оборотов в минуту. Механизм мешалки покрыт пластиком PTFE.

Пропеллерные элементы мешалки считаются универсальными, их можно регулировать по высоте.

Комплектация:

- 10-литровый реакционный сосуд с быстросъёмными соединителями;
- Крышка из пластика Ultem®;
- Блок управления;
- Датчик pH;
- Датчик температуры PT 100;
- Разбрызгиватель;
- Базовая плита;
- 2 светодиодные световые панели;
- Двигатель мешалки;
- Перемешивающий элемент с двумя пропеллерами, которые регулируются по высоте.

Технические характеристики:

Полезный объём	6000 - 10000 мл
Минимальный полезный объём с датчиком температуры	6000 мл
Вязкость	100 мПа*с

Диапазон вращающего момента	10 - 100 об./мин.
Разрешенное время во вкл. состоянии	100 %
Точность фактически отображаемой температуры	0.1 К
Диапазон измерения pH	0 - 13 pH
Погрешность pH	0.1 pH
Разрешающая способность pH измерение	0.01 pH
Охлаждающая жидкость	4 - 60 °C
Отклонение скорости	5 ±об./мин.
Индикатор скорости	TFT
Контроль нагрева	TFT
Разъем для подключения контактного термометра	PT 100
Крепление насадок для перемешивания	Специальный выходной вал
Таймер	Да
Дисплей таймера	TFT
Контроль диапазона скоростей	Ступенчатое регулирование. Шаг - 1 об./мин.
Метод охлаждения	Проток
Индикатор температуры	Да
Контроль температуры	PT 100
Рабочий термодатчик	PT 100
Индикатор рабочей температуры	TFT
Индикатор при работе с экстерным датчиком	Да
Изменяемое направление (переключаемое)	Да
Разъем pH-метра	Да
Дисплей значения pH	TFT

Размеры	800 x 1000 x 600 мм
Вес	38 кг
Допустимая температура окружающей среды	5 - 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 21
Разъем RS 232	Да
Разъем USB	Да
Напряжение	100 - 240 В
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	375 Вт

Есть дисплей для работы с внешним датчиком,
дисплей температуры,
интерфейс USB,
таймер,
интерфейс RS 232,
интерфейс pH-метра.

Характеристики

Бренд: ЛОиП