



MIR-254-PE

MIR

Инкубаторы с охлаждением

123 л / 238 л

MIR-154-PE | MIR-254-PE

Всесторонняя производительность

Инкубаторы с охлаждением MIR пригодны для широкого спектра применений. Эти инкубаторы обеспечивают точный, повторяемый контроль программируемых температур и схем освещения, которые являются ключевыми в биологических исследованиях и исследованиях окружающей среды

Повторяющиеся операции и работоспособность

Точный, повторяемый контроль программируемых температур и моделей освещения. Программа может быть установлена на повторение от 1 до 98 раз или на непрерывное повторение.

Высокоточный контроль температуры

Точный контроль температуры с помощью микропроцессора в сочетании с нагревателем с PID-управлением и системой включения / выключения компрессора. Контроль температуры варьируется от -10 до + 60 °C.

Интуитивно понятная работа

Жидкокристаллическая панель управления с сенсорной клавиатурой отображает температуру и время и обеспечивает легкую настройку параметров. Рабочие данные могут быть автоматически записаны и отображаются графически.



Разнообразные эксперименты

Идеально подходят для экспериментов в ночное время и выходные дни, а также экспериментов, требующих изменения настроек, культивирования и консервирования микроорганизмов



Предотвращение десикации среды

Вентилятор постоянного тока направлен вверх для предотвращения прямого контакта образцов с потоком воздуха. Это уменьшает высыхание среды.



Широкий диапазон контроля температуры от -10 до + 60 °C

Инкубаторы с охлаждением MIR, имеющие широкий температурный диапазон от -10°C до +60 °C, позволяют проводить полный спектр точных экспериментов, включая экологические тесты на культуры микроорганизмов и тесты прорастания растений.

MIR Охлаждаемые инкубаторы



MIR-154-PE

Улучшенное экспериментирование повторяющихся операций и работоспособность

Программируемая функция работы с микропроцессорным управлением

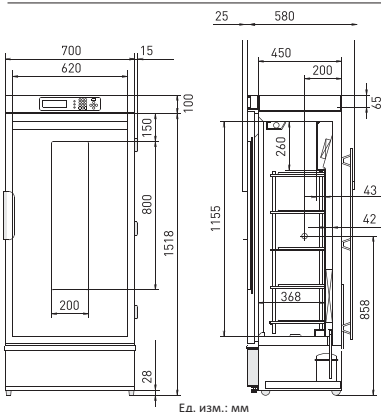
Сочетание настроек температуры (Н), включения и выключения света (L) и контроль времени (Т) позволяют создавать программы до 12 этапов или непрерывным повторением, либо 12-этапный повторяемый цикл, в зависимости от требований эксперимента. Программа может быть установлена для повторения от 1 до 98 раз или для непрерывного повторения. Инкубаторы с охладителем также предлагают выбор режима таймера, круглосуточного режима и режима таймера в соответствии с экспериментами пользователя. Для удобного поиска и настроек часто проводимых экспериментов может быть сохранено до 10 программ. Индивидуальные программы могут быть скомбинированы с использованием функции объединения. Также доступен постоянный режим работы.

Экономия энергии

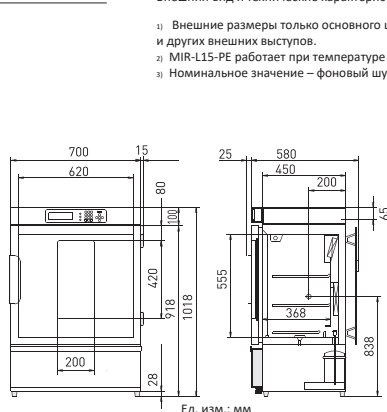
В дополнение к управляемому микропроцессором высокоэффективному выходу нагревателя и включению / выключению компрессора, были включены обновленная программа управления и вентилятор внутренней камеры с малой тепловой эмиссией для обеспечения энергосберегающей работы в более широком диапазоне температуры окружающей среды.

Управление таймером освещения

Программируемое управление таймером (ВКЛ / ВЫКЛ) для стандартной люминесцентной лампы (15 Вт x 1 шт.). В дополнительный комплект освещения (MIR-L15) входят еще три люминесцентных лампы в потолке камеры, дающие дополнительно около 3000 люкс в 30 см ниже источников света.



MIR-254-PE – 238 литров



MIR-154-PE – 123 литра

Номер модели	MIR-154-PE	MIR-254-PE
Размеры		
Внешние размеры (Ш x Г x В) ¹⁾	мм	700 x 580 x 1018
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	620 x 368 x 555
Объем	л	123
Масса нетто	кг	78
Производительность		
Диапазон контроля температуры и колебания	°C	-10 ~ +60 (Окр. t° +5 ~ +35, без загрузки), ±0,2 с ПИД-управлением нагревателем (SV 50), ±1,5 с управлением компрессором (SV 5) ПИД-управление: 7 °C выше окружающей температуры
Однородность температуры	°C	±0,5 SV (35)
Производительность при температуре окружающей среды	°C	20, без загрузки
Управление		
Датчик температуры		Термистор
Охлаждение		
Компрессор		150
Хладагент*		R-513A
Масса хладагента	г	90
ПГП хладагента		631
Общая масса хладагента (эквивалент CO ₂)	т	0.057
Метод охлаждения		Принудительная циркуляция воздуха
Материал изоляции		Вспененный полиуретан
Толщина изоляции	мм	40
Конструкция		
Внешний материал		Окрашенная сталь
Внутренний материал		SS SUS-304
Внешняя дверца	Кол-во	1
Замок внешней дверцы		-
Перенавешиваемая дверца		Есть
Полки		3
Максимальная нагрузка – на полку	кг	20
Максимальная нагрузка – общая	кг	61
Порт доступа	Кол-во	1
- расположение		С левой стороны
- диаметр	Ø мм	40
Внутренняя люминесцентная лампа		1, 15, с дополнительным комплектом MIR-L15-PE ²⁾
Сигнализация (R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, B = Зуммер)		
Высокая температура		V-B-R
Низкая температура		V-B-R
Открытие дверцы		V-B
Электрические характеристики и уровень шума		
Напряжение электропитания	В	230
Частота	Гц	50
Уровень шума ³⁾	дБ(А)	41
Дополнительные принадлежности		
Комплект для штабелирования	MIR-S154SB-PW	-
Кронштейн дверного замка		MIR-LP-PW
Дополнительный комплект освещения		MIR-L15-PE
Заглушка окна дверцы	MIR-154BP-PW	MIR-254BP-PW

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

- 1) Внешние размеры только основного шкафа, без ручки и других внешних выступов.
- 2) MIR-L15-PE работает при температуре от +2 до +50 °C.
- 3) Номинальное значение – фоновый шум 20дБ.

* Соответствует ст. 11, Приложения III Регламента по фторсодержащим газам (ЕС) № 517/2014. Содержит фторированные парниковые газы.

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ■ ПЛАСТИК ■ СТЕКЛО ■ РЕАКТИВЫ ■ НАБОРЫ

www.dia-m.ru
заказ онлайн