

Охлаждающий инкубатор Memmert IPP110eco

Термостаты-инкубаторы Арт. IPP110



- Дополнительный функционал: есть принудительная конвекция, есть система охлаждения
- Объем рабочей камеры, л: 108
- Диапазон температур, °C: Ткомн.-20...+70



Временно не поставляется

Наличие регистрационного удостоверения

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Охлаждающий инкубатор Memmert IPP110eco

Охлаждающие инкубаторы Memmert активно используются для решения задач в различных областях науки и промышленности. Охлаждение и нагрев осуществляются благодаря использованию технологии на основе элементов Пельтье. Таким образом, данное оборудование не только способствует сохранению окружающей среды, но и позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы — до 90 % по сравнению с компрессорными инкубаторами. Решающим критерием при выборе технологии Пельтье, помимо экологической безопасности и экономической эффективности, является очень точный контроль параметров среды в рабочей камере инкубаторов.

Инкубаторы Memmert IPP оборудованы контроллером SingleDISPLAY, но у каждого инкубатора имеется возможность добавления второго экрана для визуального считывания дополнительных параметров (опция TwinDISPLAY). В некоторых задачах это значительно упрощает работу. Модели с двумя экранами маркируются «PLUS» и стоят несколько дороже.

Данная модель имеет следующее базовое оснащение:

- Электронный PID-регулятор процесса с системой самодиагностики для быстреего обнаружения неисправностей.
- Сенсорная панель для перехода между настройками.
- Воздушная заслонка с сервоприводом и регулировкой открытия 100 % для воздухообмена.
- Программируемый таймер до 99 дней 23 ч.
- Цветной TFT-дисплей для отображения установленной и фактической температуры, степени открытия воздушной заслонки, времени процесса и настроек меню.
- Механический ограничитель температуры (ТВ, класс 1).
- Оптический индикатор тревоги.
- Платиновый датчик температуры PT100.
- Порт Ethernet на задней панели для протоколирования процесса сушки.
- Встроенная система протоколирования.
- Регулировка скорости вращения вентилятора принудительной вентиляции/конвекции.

Максимально возможное количество полок для установки — 5 шт. В базовую комплектацию входят 2 полки.

Максимальная нагрузка на шкаф — 150 кг.

Диапазон температур при использовании модуля освещения: +10...+40 °C.

Диапазон температур при отсутствии освещения: 0 (минимальная — Ткомн.-20)...+70 °C.

Принудительная конвекция осуществляется с помощью элемента Пельтье.

Преимущества

Преимущества инкубатора-термостата Memmert IPP110eco

- Новый контроллер ControlCOCKPIT имеет 2 исполнения SingleDISPLAY или TwinDISPLAY, сенсорную панель управления и дисплеи для отображения параметров температуры, влажности, скорости вращения вентилятора, степени открытия заслонки вентиляции, степени внутреннего освещения, установки систем защиты от перегрева и графиков процесса в режиме реального времени.
- Ускорение процесса сушки вследствие увеличения воздушного потока за счёт входных и выходных отверстий увеличенного размера.
- Скорость вращения вентилятора и положение моторизированной заслонки регулируется при помощи ControlCOCKPIT на всём оборудовании Memmert.
- Отправка уведомлений о нештатных ситуациях по электронной почте при помощи программного обеспечения AtmoCONTROL или путём SMS-уведомления (опция).
- Все устройства нового поколения стандартно комплектуются коммуникационным интерфейсом Ethernet.
- Устройства с панелью управления TwinDISPLAY стандартно оснащаются портом USB.
- Использование нержавеющей стали высокого качества.
- Нагрев с четырёх сторон для более равномерного распределения температуры и прогрева образцов внутри камеры.
- Улучшенная термоизоляция и оптимизированная система нагрева позволили увеличить скорость нагрева до 30 %.
- Особая конструкция ручки двери позволяет открывать/закрывать дверь почти любой частью тела в случае, если руки заняты.
- Возможность изменения стороны открытия двери без привлечения сертифицированных специалистов.
- Новое интуитивно понятное программное обеспечение для ПК AtmoCONTROL для программирования и документирования процессов.
- Встроенный таймер от 1 мин до 99 дней 23 ч.
- Технология HeatBALANCE, позволяющая регулировать распределение мощности между верхней и нижней частями нагрева.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	IPP110
Бренд	Memmert
Страна бренда	Германия
Отрасли	Здравохранение
Дополнительный функционал	есть принудительная конвекция, есть система охлаждения
Объём рабочей камеры, л	108
Диапазон температур, °C	Ткомн.-20...+70
Отклонение температуры от заданной, ±°C	0,1
Количество полок	2
Диапазон задаваемых температур, °C	0...+70
Габариты, мм	745×867×674
Вес, кг	78
Вес в упаковке, кг	103
Электропитание, В	230

Потребляемая мощность, Вт	650
---------------------------	-----

Страна производства	Германия
---------------------	----------

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.