

## Охлаждающий инкубатор Memmert IPP30

Термостаты-инкубаторы

Арт. IPP30



- Дополнительный функционал: есть принудительная конвекция, есть система охлаждения
- Объем рабочей камеры, л: 32
- Диапазон температур, °C: Ткомн.-20...+70



Временно не поставляется

Наличие регистрационного удостоверения

Области применения:

- Здравоохранение

## Описание

### Охлаждающий инкубатор Memmert IPP30

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 быстрого 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 — 3 шт. В базовую комплектацию входит 1 полка.

Максимальная нагрузка на шкаф — 60 кг.

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

Принудительная конвекция осуществляется с помощью элемента Пельтье.

## Преимущества

### Преимущества инкубатора-термостата Memmert IPP30

- Новый котроллер 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                                 | IPP30                                                  |
| Бренд                                   | Memmert                                                |
| Страна бренда                           | Германия                                               |
| Отрасли                                 | Здравоохранение                                        |
| <b>Дополнительный функционал</b>        |                                                        |
|                                         | есть принудительная конвекция, есть система охлаждения |
| Объём рабочей камеры, л                 | 32                                                     |
| Диапазон температур, °C                 | Ткомн.-20...+70                                        |
| Отклонение температуры от заданной, ±°C | 0,1                                                    |
| Количество полок                        | 1                                                      |
| Диапазон задаваемых температур, °C      | 0...+70                                                |
| Габариты, мм                            | 585×707×524                                            |
| Вес, кг                                 | 40                                                     |
| Вес в упаковке, кг                      | 56                                                     |
| Электропитание, В                       | 230                                                    |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Потребляемая мощность, Вт | 140 |
|---------------------------|-----|

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 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.