



Инкубаторы с охлаждением Пельтье IPPесо

Инкубатор с охлаждением **Memmert** серии **IPPесо** создан на основе сложной передовой технологии Пельтье и является самым энергоэффективным и одновременно самым мощным охлаждаемым инкубатором в своем роде. По сравнению с аналогичными приборами, время нагрева, охлаждения и восстановления намного короче. Инкубатор с охлаждением Пельтье от Memmert экономит эксплуатационные расходы, обеспечивает качество образцов и значительно повышает эффективность работы в микробиологической лаборатории.

Общие области применения - микробиологические анализы, определение количества бактерий, выращивание при температуре выше и ниже комнатной, испытание на ускоренное старение на стабильность пива или испытания молочных продуктов на срок годности.

Линейка охлаждающих инкубаторов серии **IPPесо** представлена 18 моделями 9 типоразмеров с объемом камеры - от 32 до 2140 литров доступными с двумя вариантами программатора - **SingleDISPLAY** и **TwinDISPLAY**.

Модели серии **IPP** и **IPPесо** оснащены **SingleDISPLAY** - одиночным электронным дисплеем, подходящим для решения базовых задач.

Модели серии **IPPесоPlus** оснащены **TwinDISPLAY** - сдвоенным дисплеем, обеспечивающим максимальный комфорт для сложных процессов нагрева и поддержания температуры.

Advanced Technology Пельтье охлаждающего инкубатора **IPPесо** обеспечивает чрезвычайно точное поддержание температуры с минимальными колебаниями, что гарантирует уникальную однородность температуры внутри камеры. Внутренняя часть камеры полностью изолирована от окружающей среды. Преимущества - минимальный риск высыхания образца и образования конденсата внутри камеры. Поскольку охлаждающий инкубатор **IPPесо** не требует компрессора, он экономит ценное пространство в лаборатории и работает с непревзойденной бесшумностью и низким уровнем вибрации.

- Диапазон температур от 0 ° C до +70 ° C
- Двустворчатые двери в стандартной комплектации из нержавеющей стали с полной изоляцией. Внутри стекла: предотвращение загрязнения и падения или повышения температуры. Кроме того, возможен оптимальный обзор чувствительной нагрузки через большие внутренние стеклянные двери (двери из нержавеющей стали размером 1400/2200 со стеклянным сектором; размеры 750, 1060 и 1400 с двумя створками, размер 2200 с тремя створками).
- Вентиляторы, встроенные в элементы Пельтье, обеспечивают быструю передачу энергии и оптимальное распределение температуры.
- Интуитивно понятное и простое в использовании меню управления
- **ПО AtmoCONTROL** (модели с **TwinDISPLAY**)
- Использование высококачественной, коррозионностойкой и легко очищаемой нержавеющей стали для рабочей камеры и корпуса



IPP30Plus



IPP260ecoPlus



IPP410ecoPlus



IPP750ecoPlus



IPP1400ecoPlus



Технические характеристики:

- **Диапазон рабочих температур** - без света: от 0 (минимум на 20 ниже температуры окружающей среды) до + 70 ° С
- **Диапазон настройки температуры** - от 0 до +70 ° С
- **Точность установки температуры** - 0,1 ° С
- **Настройка языка** - Немецкий, английский, испанский, французский, польский, чешский, венгерский
- **Таймер** - Цифровой обратный счетчик с настройкой целевого времени, регулируемый от 1 минуты до 99 дней
- **Функция SetpointWAIT** - время процесса не начинается, пока не будет достигнута заданная температура
- **Калибровка** - три свободно выбираемых значения температуры
- **Регулируемые параметры** - температура (Цельсия или Фаренгейта), положение воздушной заслонки, время программы, часовые пояса, летнее / зимнее время
- **Документирование** - программа сохраняется на случай сбоя питания.

Модель	IPP30	IPP50	IPP110Eco	IPP260Eco	IPP410Eco
	IPP30Plus	IPP50Plus	IPP110ECOPlus	IPP260ECOPlus	IPP410ECOPlus
Объем камеры, л	32	53	108	256	384
Ширина камеры, мм	400	400	560	640	640
Глубина камеры, мм	250	330	400	500	500
Высота камеры, мм	320	400	480	800	1200
Макс. кол-во полок	3	4	5	9	14
Макс. нагрузка на полку	20	20	20	20	20
Кол-во решеток в комплекте	1	1	2	2	2
Ширина, мм	585	585	745	824	824
Глубина без ручки, мм	434	514	555	655	655
Высота, мм	704	784	864	1183	1720
Масса нетто / брутто	40/ 56	52 / 71	78 / 103	114 / 165	157 / 210
Потребляемая мощность, Вт	140	275	320	600	600
Электропитание, В	230	230	230	230	230

Модель	IPP750Eco	IPP1060Eco	IPP1400Eco	IPP2200Eco
	IPP750ECOPlus	IPP1060ECOPlus	IPP1400ECOPlus	IPP2200ECOPlus
Объем камеры, л	749	1060	1360	2140
Ширина камеры, мм	1040	1040	1250	1972
Глубина камеры, мм	600	850	750	750
Высота камеры, мм	1200	1200	1450	1450
Макс. кол-во полок	14	14	28	42
Макс. нагрузка на полку	30	20	30	30
Кол-во решеток в комплекте	2	2	4	6
Ширина, мм	1224	1224	1475	2157
Глубина без ручки, мм	755	1005	905	905
Высота, мм	1720	1720	1913	1913
Масса нетто / брутто	230 / 301	255 / 419	450 / 639	493 / 730
Потребляемая мощность, Вт	1200	1200	1200	1800
Электропитание, В	230	230	230	230