



MDF-U731M-PE

БИОМЕДИЦИНСКИЙ

Морозильник -30 °С MDF-U731M-PE

690 л

Стабильная среда -30 °С с широкими возможностями хранения

MDF-U731M – это биомедицинский морозильник большой емкости с системой прямого охлаждения и ручным размораживанием. Этот морозильник имеет оптимизированные функции для лабораторного замораживания ферментов, вакцин и других биопрепаратов.

Точное и равномерное хранение

Микропроцессорный контроллер обеспечивает точную и равномерную температуру хранения независимо от условий окружающей среды. Ручное размораживание обеспечивает стабильный контроль температуры без переходного повышения температуры.

Широкие возможности хранения

Регулируемые стеллажи имеют различные варианты хранения для самых разных целей. Дополнительные пластиковые контейнеры и дополнительные полки идеально подходят для хранения различных типов образцов, в то время как системы стеллажей могут использоваться для хранения криобоксов.

Отличная безопасность образцов

Комплексная система визуальной и звуковой сигнализации с удаленными контактами сигнализации гарантирует, что пользователи узнают о любых отклонениях и смогут предпринять соответствующие действия. Дверной замок с ключом и возможностью установки дополнительного навесного замка обеспечивает безопасность образцов.



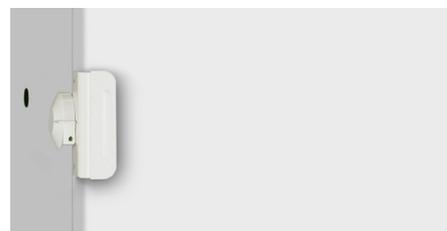
Термочувствительные образцы

Оптимальная однородность и стабильность идеально подходят для хранения образцов, которые очень чувствительны к колебаниям температуры.



Гибкое решение

Гибкие возможности хранения и регулируемый диапазон температур могут удовлетворить как текущие, так и будущие потребности в хранении лабораторий для выращивания.



Хранение ценных образцов

Идеальное решение для хранения ценных образцов, например, в области фармацевтики, биотехнологии и медицинских исследований.

БИОМЕДИЦИНСКИЙ

Морозильник -30 °С

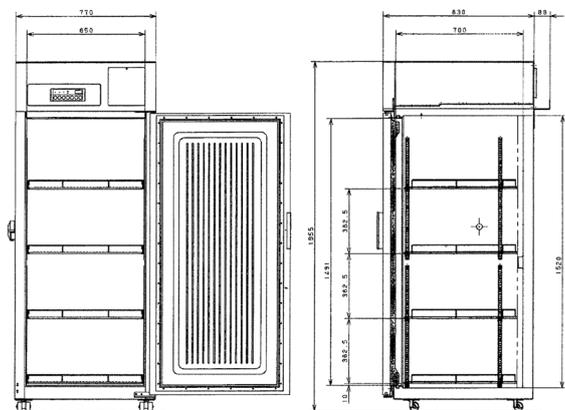


Равномерный и стабильный контроль температуры

Морозильник MDF-U731M-PE большой емкости имеет прямое охлаждение с конструкцией полностью холодных стенок.

Трубки испарителя окружают камеру таким образом, чтобы избежать появления теплых или холодных пятен и, следовательно, обеспечить превосходную однородность по всей морозильной камере.

Помимо обеспечения оптимальной однородности, технология холодных стенок также предоставляет максимальную защиту, обеспечивая быстрое восстановление температуры после открытия дверцы.



Номер модели		MDF-U731M-PE
Внешние размеры (Ш x Г x В) ¹⁾	мм	770 x 830 x 1955
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	650 x 700 x 1520
Объем	литры	690
Масса нетто	кг	152
Вместимость	2" коробки	384
Производительность		
Производительность охлаждения ²⁾	°С	-30
Диапазон установки температуры	°С	-18 до -35
Диапазон регулирования температуры ²⁾	°С	-20 до -30
Управление		
Контроллер		Микропроцессор, энергонезависимая память
Дисплей		Светодиодный
Датчик температуры		Термистор
Охлаждение		
Система охлаждения*		Прямое
Компрессоры	Вт	400
Хладагент		R449-A
Масса хладагента	г	260
ПГП хладагента для каждого контура охлаждения		1397
Общая масса хладагента (эквивалент CO ₂)	т	0,363
Материал изоляции		Пенополиуретан
Толщина изоляции	мм	60
Конструкция		
Внешний материал		Окрашенная сталь
Внутренний материал		Окрашенная сталь
Внешняя дверца	Кол-во	1
Замок внешней дверцы		Есть
Внутренние дверцы	Кол-во	–
Полки	Кол-во	4
Максимальная нагрузка на полку	кг	50
Максимальная нагрузка общая	кг	200
Порт доступа	Кол-во	1
- расположение		Слева
- диаметр	∅ мм	30
Ролики	Кол-во	4 (2 ножки для выравнивания)
Сигнализация (R = Дистанционная сигнализация, V = Визуальная сигнализация, B = Зуммер)		
Отключение электропитания		V-B-R
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 [A]	42
Дополнительные принадлежности		
Контейнеры для хранения		MDF-T07SC-PW (комплект из 2)
Дополнительные полки		MDF-T07ST-PW (комплект из 3)
Регистраторы температуры		
- Кругового типа		MTR-G85C-PE
- Бумага для регистратора		RP-G85-PW
- Чернильное перо		PG-R-PW
- Ленточного типа		MTR-4015LH-PE
- Бумага для регистратора		RP-40-PW
- Чернильное перо		
- Корпус регистратора		MPR-S30-PW

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

рнсбi

¹⁾ Внешние размеры только основного шкафа, без ручки и других внешних выступов – см. габаритные чертежи на веб-сайте для получения полной информации.

²⁾ Температура воздуха в центре морозильной камеры, температура окружающей среды +30 °С, без загрузки.

³⁾ Номинальное значение – фоновый шум 20 дБ [A].

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