



MDF-DU702VX-PE

TwinGuard

Вертикальный морозильник -86 °С

729 л



Наиболее безопасные ультранизкотемпературные морозильники для хранения ценных образцов

Ультранизкотемпературные морозильники **TwinGuard** с двойной технологией охлаждения обеспечивают самый высокий уровень безопасности для образцов высокого значения. Наряду с исключительной простотой использования и мониторинга данных, система двойного охлаждения обеспечивает самый высокий уровень защиты.

Максимальная защита образцов

Двойная система охлаждения обеспечивает высокий уровень защиты путем использования двух независимых систем охлаждения. Если одна система неожиданно выйдет из строя, другая может поддерживать температуру в диапазоне -70 °С.

Эффективное хранение образцов

Сочетание вакуумной изоляции VIP PLUS и усовершенствованной конструкции шкафа с изолированной наружной дверцей обеспечивает оптимальную равномерность температуры, в то время как пониженная толщина стенок увеличивает максимальную емкость до 576 2-дюймовых коробок.

Интеллектуальный интерфейс

EZlatch делает доступ к сохраняемым образцам еще проще. Цветная сенсорная панель ЖК-дисплея предоставляет полный пользовательский контроль, даже в перчатках, в то время как USB-порт делает передачу зарегистрированных данных на компьютер удобным.



Хранение ценных образцов

Надежное хранение ценных и незаменимых образцов с максимальной уверенностью, что они не будут потеряны в случае сбоя компрессора.



Гибкое расположение полок

Несколько конфигураций полок позволяют применять различные параметры хранения. Организуйте свои образцы, перемещая текущие инвентарные стеллажи.



Лаборатории с ограниченным доступом

Значительно продленное время для реагирования на любые внезапные механические сбои и регистрацию данных идеально подходят для высокопроизводительных приложений, таких как патогенные исследования.

TwinGuard Вертикальный морозильник -86°C



Двойная система охлаждения

Двойная система охлаждения обеспечивает максимальную защиту образцов. Две независимых холодильных системы обеспечивают надежную и исключительно стабильную ультранизкотемпературную среду при -86 °C. Если одна система неожиданно выйдет из строя, другая может поддерживать температуру в пределах -70 °C, пока не будет произведено обслуживание.

Интеллектуальная работа в режиме ECO

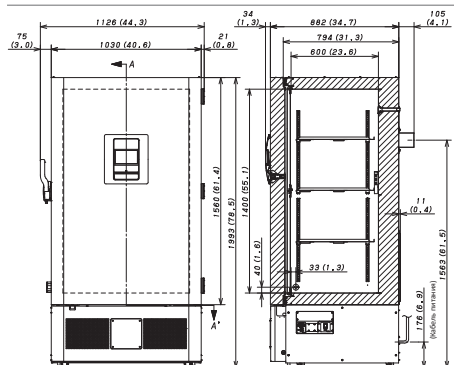
При установке в режим ECO микропроцессорный контроллер установит перекрывающийся цикл двух систем холодильников на основе состояния нагрузки морозильной камеры, значительно снижая потребление энергии.

Конструкция без фильтров

Конструкция морозильников без фильтров уменьшает время регулярного обслуживания, устраняя необходимость регулярной их очистки.

Инновационный дизайн шкафа

Усовершенствованный дизайн шкафа с фасными краями снижает площадь для установки для использования в лабораториях с большим количеством морозильников.



MDF-DU702VX-PE

Только для Европейской экономической зоны, Швейцарии и Турции



Для медицинского применения
MDF-DU502VX-PE сертифицирован как медицинское устройство класса IIa (93/42 / EEC и 2007/47 / EC). Применимые страны: только Австрия, Бельгия, Кипр, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Испания, Швейцария и Великобритания..



Для лабораторного применения
Применимые страны: страны EЭЗ, Швейцария и Турция

Номер модели		MDF-DU702VX-PE
Внешние размеры (Ш x Г x В) ¹⁾	мм	1030 x 882 x 1993
Внутренние размеры (Ш x Г x В)	мм	870 x 600 x 1400
Объем	л	729
Масса нетто	кг	328
Вместимость	2" коробки	576
Производительность		
Производительность охлаждения ²⁾	°C	-86
Диапазон установки температуры	°C	-50 до -90
Диапазон регулирования температуры ²⁾	°C	-50 до -86
Управление		
Контроллер		Микропроцессор, энергонезависимая память
Дисплей		Жидкокристаллический сенсорный экран
Датчик температуры		Pt-1000
Охлаждение		
Система охлаждения*		Независимое двойное охлаждение
Компрессоры	Вт	2 x 1100
Хладагент		MU-N702
Масса хладагента в каждом контуре	г	555
ПГП хладагента для каждого контура охлаждения		5695
Общий вес хладагента (эквивалент CO ₂)	т	6.322
Материал изоляции		Пенополиуретан / VIP Plus
Толщина изоляции	мм	80
Конструкция		
Внешний материал		Окрашенная сталь
Внутренний материал		Окрашенная сталь
Внешние дверцы	Кол-во	1
Замок внешних дверец		Есть
Внутренние дверцы		2
Полки	Кол-во	3 (нержавеющая сталь)
Максимальная нагрузка - на полку	кг	50
Максимальная нагрузка - общая ³⁾	кг	515
Порт сброса вакуума		2 (1 автоматический, 1 ручной)
Порт доступа	Кол-во	3
- расположение		1 сзади, 2 снизу
- диаметр	Ø мм	17
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
Фильтр		Конструкция без фильтров
Открытие дверцы		V-B
Электрические характеристики и уровень шума		
Напряжение электропитания	В	230
Частота	Гц	50
Уровень шума ⁴⁾	дБ [A]	52
Дополнительные принадлежности		
Комплект малых внутренних дверец	Комплект из 5	MDF-7ID5-PW ⁵⁾
Комплект малых внутренних дверец	Комплект из 4	MDF-7ID4-PW
Резервная система охлаждения на жидком CO ₂		MDF-UB7-PW
Регистраторы температуры		
- Кругового типа		MTR-G85C-PE ⁶⁾
- Бумага для регистратора		RP-G85-PW
- Чернильное перо		PG-R-PW
- Ленточного типа		MTR-85H-PW ⁶⁾
- Бумага для регистратора		RP-85-PW
- Чернильное перо		RP-85-PW
- Корпус регистратора		MDF-S3085-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⁾ Температура воздуха в центре морозильной камеры, температура окружающей среды + 30 °C, без загрузки.

³⁾ Максимальная нагрузка – это общая нагрузка, распределенная по всем полкам (3 шт.) и нижней поверхности камеры. Вес – максимальная нагрузка для камеры внутри и не учитывает максимальную нагрузку на ролики, которыми оснащено изделие.

⁴⁾ Номинальное значение – фоновый шум 20дБ[A]

⁵⁾ Используемая емкость для хранения будет 480 2-дюймовых коробок с установкой MDF-7ID4-PW и дополнительной полки.

⁶⁾ Требуется крышка датчика MTR-DU7005F-PW

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

