

Haier Biomedical
Интеллектуальная защита для наук о жизни



**Криоморо-
зильник
-150°C**



Механические криогенные морозильники используются для длительного криосохранения небологических продуктов, таких как клеточные культуры, образцы тканей, бактерии, вирусы и электроника. Области применения включают сохранение пуповинной крови, биобанки, репродуктивные процедуры, банки крови, исследования в области наук о жизни, биомедицинскую инженерию и рыболовство. Механическое замораживание является безопасной альтернативой LN₂, уменьшая или исключая зависимость от LN₂ и снижая проблемы безопасности.

Энергосбережение углеводородов

- Включая профессиональные промышленные компрессоры, углеводородные хладагенты и двухкомпрессорную четырехступенчатую каскадную систему охлаждения, которая может обеспечить превосходную энергоэффективность
- Энергосберегающая конструкция вентилятора с интеллектуальной функцией запуска/остановки

Превосходная однородность

- Однородность температуры $\pm 5^{\circ}\text{C}$ при заданной температуре -150°C

Безопасный, безопасный, надежный

Стандартная температура окружающей среды в диапазоне от 10°C до 32°C . Уровень давления в системе может автоматически корректироваться регулятором давления для предотвращения слишком высокого давления, которое может повлиять на работу морозильной камеры. Многоуровневая сигнализация, включая оповещение о повышенной и пониженной температуре, отключении питания, неплотной закрытой двери, перегреве конденсатора, низком заряде аккумулятора, неисправности датчика и высокой температуре окружающей среды.

Экологически благоприятный

- HC-хладагент, действительно экологически чистая холодильная система с нулевым потенциалом глобального потепления (GWP)
- Полиуретановая пена LBA имеет более низкий GWP, значительно ниже, чем наиболее часто используемые ГФУ, обеспечивая лучшую защиту окружающей среды

Низкий уровень шума

Характеристики шумоподавления и конструкция структурного шумоподавления, шум 55 дБ (А)



Технические характеристики

Модель		DW-150W209	
Технические данные	Тип морозильной камеры	Горизонтальное исполнение (ларь)	
	Климатический рейтинг	N	
	Тип охлаждения	Прямое охлаждение	
	Режим оттаивания	Вручную	
	Хладагент	HC	
	Уровень шума (дБ(А))	55	
Степень эффективности	Производительность охлаждения ($^{\circ}\text{C}$)	-150	
	Диапазон температур ($^{\circ}\text{C}$)	-130~-150	
Управление	Контроллер	Микропроцессор	
	Дисплей	Сенсорный ЖК-дисплей	
Электрические данные	Электропитание (В/Гц)	220~240/50	
	Электрический ток (А)	10	
	Потребление электроэнергии (кВтч/24ч)	25	
Конструкция	Вместимость (л/куб.фт)	209/7.4	
	Вес нетто/брутто (приблизительно)	kg	260/295
		lbs	573.2/650.4
	Внутренние размеры (Ш*Д*Г)	mm	667*462*677
		in	26.3*18.2*26.7
	Габаритные размеры (Ш*Д*Г)	mm	1650*860*1010
		in	65.0*33.9*39.8
Размер упаковки (Ш*Д*Г)	mm	1810*940*1190	
	in	71.3*37.0*46.9	
Количество нагрузок	Загрузка контейнера (20'/40'/40'Н)	6/13/13	
	Высокая температура/низкая температура	Y	
Сигналы тревоги	Перегрева конденсатора	Y	
	Перебои в подаче электроэнергии	Y	
	Высокое напряжение/низкое напряжение	Y	
	Ошибка датчика	Y	
	Низкий уровень заряда батареи	Y	
	Высокая температура окружающей среды	Y	
	Дверь закрыта неплотно	Y	
	Ролик	Y	
Аксессуары	Основание	Y	
	Иллюминатор	Y/1	
	Внутренние двери	2	
	USB-интерфейс	Y	
	Дистанционная сигнализация (сухой контакт)	Y	
	Порт питания 5 В	Y	
	Регистратор температуры	Выбираемый	
	Порт RS485	Y	
	Резервная система охлаждения LN ₂ (жидким азотом)	Выбираемый	
	Модуль IoT	Выбираемый	
Морозильная стойка	DCJ-10-A (SUS304) или DCJ-12-A (SUS302) (кол-во): 12		
Сертификация	CE	Y	

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