

Биомедицинский морозильник AeroSure Принудительное воздушное охлаждение до -30 °C



Инновационная конструкция

- Система автоматического размораживания
- Принудительное воздушное охлаждение
- Высокая энергоэффективность
- Экологичность и устойчивое развитие
- Многофункциональная система сигнализации
- Превосходная равномерность температуры

DW-30L700F

Особенности продукта



Система автоматического размораживания

Технология автоматического воздушного размораживания минимизирует образование инея, устраняя необходимость частого ручного размораживания и обеспечивая непрерывную и удобную эксплуатацию



Принудительное воздушное охлаждение

Система принудительной циркуляции воздуха обеспечивает быстрое восстановление температуры после открытия двери, минимизируя температурные колебания и защищая целостность образцов



Высокая энергоэффективность

Инверторный компрессор и оптимизированная холодильная система обеспечивают значительную экономию энергии и стабильную производительность



Микропроцессорная система управления

Точное микропроцессорное управление температурой в диапазоне от -30°C до -10°C с разрешением индикации $0,1^{\circ}\text{C}$



Быстрое восстановление температуры

Быстрое восстановление температуры после открытия двери на 1 минуту; эффективность более чем на 20 % выше по сравнению с прямым охлаждением, что обеспечивает оптимальную защиту образцов



Экологичность и устойчивость

Углеродный хладагент и нетоксичные экологичные изоляционные материалы обеспечивают устойчивую эксплуатацию с низким углеродным следом



Многофункциональная система сигнализации

Включает сигнализацию высокой/низкой температуры, неисправности датчика, отключения питания, низкого заряда батареи, открытой двери, высокой температуры окружающей среды и загрязнения конденсатора. Предусмотрена звуковая и световая сигнализация



Превосходная равномерность температуры

При заданной температуре -30°C равномерность температуры в пустой камере поддерживается на уровне $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$, а во время размораживания — $\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$, обеспечивая высокостабильные условия хранения образцов



Широкие возможности конфигурации

Стандартная комплектация: сенсорный экран, USB, RS485, решетчатые полки
Опции: ящики для пакетов с кровью, внутренняя отделка из нержавеющей стали, ящики из нержавеющей стали, самописец температуры

Эргономичная конструкция



6,67-дюймовый ЖК-сенсорный экран четко отображает температурные графики и рабочее состояние, обеспечивая комплексный мониторинг условий хранения образцов



Самозакрывающаяся дверь со встроенной ручкой обеспечивает удобство эксплуатации



Четыре поворотных ролика и две регулируемые опоры облегчают перемещение и установку



- Стандартный USB-интерфейс поддерживает экспорт данных температуры, рабочих параметров и аварийных сигналов
- Опциональный самописец температуры обеспечивает полную прослеживаемость температурных данных



Стандартно оснащен 5 регулируемыми решетчатыми полками; возможно размещение до 30 опциональных ящиков для пакетов с кровью



Опционально доступны 7 ящиков из нержавеющей стали для максимальной гибкости хранения

Рабочие характеристики

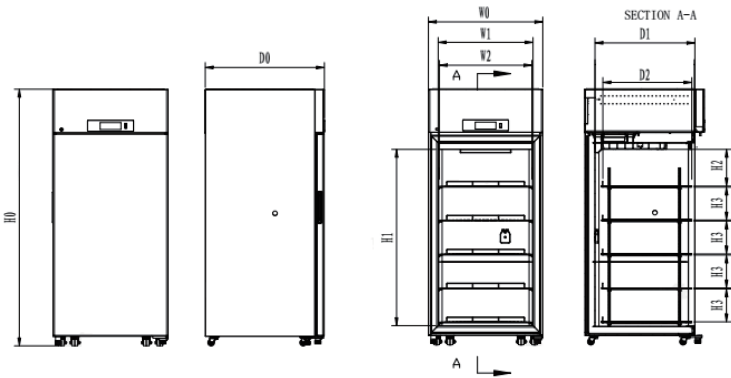
— Снижение температуры

— Повышение температуры



Температура окружающей среды: 25 °C | Уставка: -30 °C | Испытание с пустым морозильником

Габаритные размеры



Примечание

W0 — Общая ширина устройства

W1 — Ширина внутренней камеры

W2 — Полезная ширина полки (для морозильных стоек)

D0 — Общая глубина устройства

D1 — Глубина внутренней камеры

D2 — Максимальная глубина хранения

H0 — Общая высота устройства

H1 — Высота внутренней камеры

H2 — Высота верхнего уровня

H3 — Высота уровня полки

Код Модель	W0	W1	W2	D0	D1	D2	H0	H1	H2	H3
DW-30L700F	875 мм	725 мм	708 мм	910 мм	755 мм	676 мм	1965 мм	1350 мм	281 мм	260 мм

Модель			DW-30L700F	
Технические данные	Тип корпуса		Вертикальный	
	Климатический класс		SN	
	Тип охлаждения		Принудительное воздушное охлаждение	
	Режим размораживания		Автоматическое размораживание	
	Хладагент		HC	
	Уровень шума (дБ(А))		41	
Рабочие характеристики	Температура охлаждения (°C)		-30	
	Диапазон температур (°C)		-10~-30	
Управление	Контроллер		Микропроцессор	
	Дисплей		ЖК-сенсорный экран	
Электрические характеристики	Электропитание (В/Гц))		220-240/50/60	115/60
	Мощность (Вт)		560	555
Размеры	Объем (л/фут³)		700/24.7	
	Масса нетто/брутто (прибл.)	кг	180/210	
		фунт	396.8/463	
	Внутренние размеры (Ш×Г×В)	мм	725×755×1350	
		дюйм	28.5×29.7×53.1	
	Внешние размеры (Ш×Г×В)	мм	875×910×1965	
		дюйм	34.4×35.8×77.4	
	Размеры упаковки (Ш×Г×В)	мм	975×1055×2110	
		дюйм	38.4 × 41.5 × 83.1	
Сигнализация	Загрузка контейнера (20'/40'/40'H)		12/24/24	
	Высокая/низкая температур		Да	
	Удаленная сигнализация		Да	
	Отключение питания		Да	
	Ошибка датчика		Да	
	Низкий заряд батареи		Да	
	Высокая температура окружающей среды		Да	
	Загрязнение конденсатора		Да	
	Открытая дверь		Да	
Принадлежности	Ролики		Да(4)	
	Регулируемые опоры		Да(2)	
	Порт доступа		Да, 1 слева, 1 справа, диаметр 25 мм	
	Внутренние двери		Н/П	
	Ящики		Опция	
	Полки		5 регулируемых решетчатых полок	
	Размеры полок (Ш×Г) (мм)		708×676	
	Максимальная нагрузка на полку (кг)		40 кг	
	USB-интерфейс		Да	
	RS485		Да	
	NFC		Н/П	
	Регистратор температуры		Опция	
Прочее	Сертификация		CE	UL, ENERGY STAR

*Haier Biomedical оставляет за собой право изменять продукты и технические характеристики без предварительного уведомления.