

Биомедицинский морозильник AeroSure Принудительное воздушное охлаждение до -30°C



Инновационная конструкция

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

DW-30L350F

Особенности продукта



Система автоматического размораживания

Технология автоматического воздушного размораживания минимизирует образование инея, устраняет необходимость частого ручного размораживания и обеспечивает 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 10 % 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



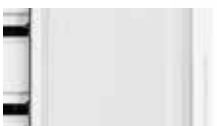
Широкие возможности конфигурации

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

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 температурных данных, рабочего состояния и аварийных сигналов, обеспечивая полную прослеживаемость данных

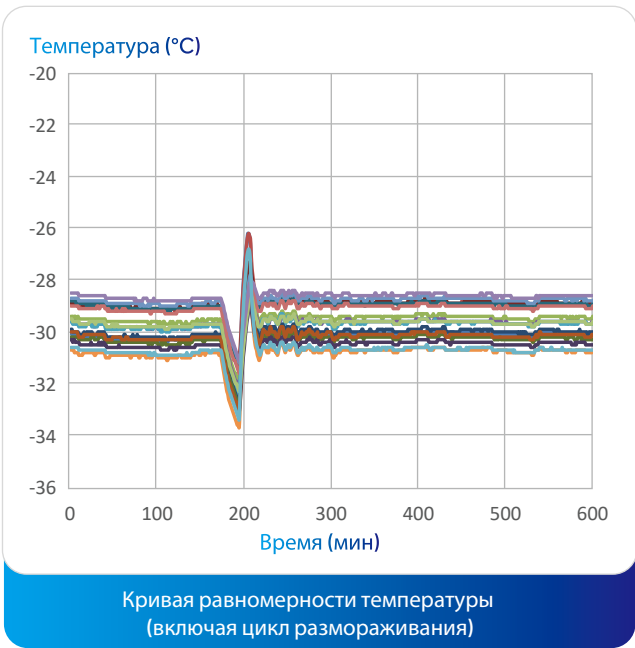


Стандартно оснащен 6 пластиковыми ящиками; опциональные полки и ящики из нержавеющей стали позволяют адаптировать систему к различным требованиям хранения образцов

Рабочие характеристики

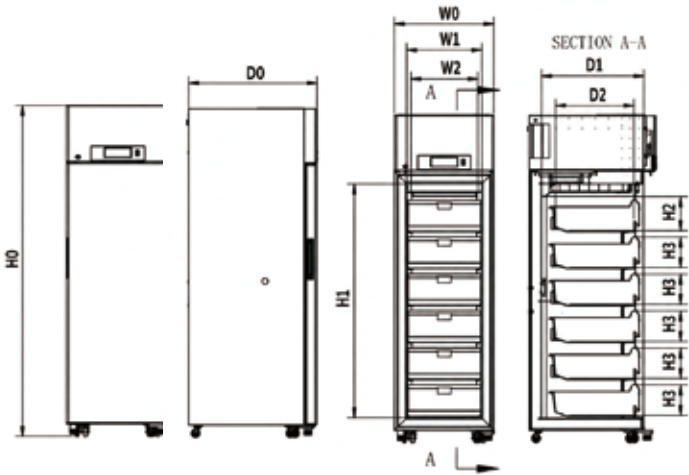
— Снижение температуры

— 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 ящика

Код Модель	W0	W1	W2	D0	D1	D2	H0	H1	H2	H3
DW-30L350F	600 мм	450 мм	402 мм	770 мм	615 мм	478 мм	1965 мм	1350 мм	205 мм	182 мм

Технические характеристики

Модель			DW-30L350F	
Технические данные	Тип корпуса		Вертикальный	
	Климатический класс		SN	
	Тип охлаждения		Принудительное воздушное охлаждение	
	Режим размораживания		Автоматическое размораживание	
	Хладагент		HC	
	Уровень шума (дБ(A))		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)		375	395
Размеры	Объем (л/фут³)		350/12,4	
	Масса нетто/брутто (прибл.)	кг	130/150	
		фунт	286,6/330,7	
	Внутренние размеры (Ш×Г×В)	мм	450×615×1350	
		дюйм	17,7×24,2×53,1	
	Внешние размеры (Ш×Г×В)	мм	600×770×1965	
		дюйм	23,6×30,3×77,4	
	Размеры упаковки (Ш×Г×В)	мм	900×1000×2100	
		дюйм	35,4×39,4×82,7	
Сигнализация	Загрузка контейнера (20'/40'/40'H)		12/26/26	
	Высокая/низкая температура		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		6 пластиковых ящиков	
	Полки		Опция	
	USB-интерфейс		Да	
	RS485		Да	
	NFC		Н/П	
	Сертификация		Н/П	
	Certifications		CE	UL, ENERGY STAR

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