

Морозильники и морозильные камеры Lauda (GFL)

Благодаря отличным изоляционным свойствам вертикальные морозильники и морозильные камеры **LAUDA Versafreeze** с рейтингом **GFL-Technology** подходят для хранения в лабораториях и клиниках, на фармацевтических и химических предприятиях или в фармацевтических логистических центрах. Морозильные камеры **Versafreeze** гарантируют безопасное хранение вакцин, органических веществ или ценных образцов в диапазоне температур до -85°C . Интуитивно понятный современный сенсорный дисплей обеспечивает защищенные паролем права доступа ко всем моделям морозильных камер Versafreeze. Упорядоченное хранение образцов материалов гарантируется доступными системами хранения и доступными опционально дополнительными наборами выдвижных ящиков.

Особенности морозильных камер Versafreeze

- Низкое потребление энергии
- Превосходная температурная стабильность, а также короткое время выдержки и максимальное время оттаивания для обеспечения высокой безопасности образцов.
- Высококачественные комплектующие от известных мировых брендов.
- Отличная однородность температуры и постоянство температуры
- Экологичная холодильная техника за счет эффективных и натуральных хладагентов
- Современное, интуитивно понятное и безопасное управление, а также независимый от местоположения и устройства мониторинг и управление через облачное хранилище LAUDA

По запросу морозильные камеры LAUDA Versafreeze могут быть дополнительно настроены и адаптированы для обеспечения максимальной безопасности и производительности:

- Дополнительное безопасное охлаждение при помощи CO_2 или LN_2 в случае возможных сбоев подачи электроэнергии
- Альтернативное водяное охлаждение для снижения тепловыделения
- Комплектация ящиками вместо внутренних отделений в морозильных камерах

Морозильные камеры

Морозильные камеры **LAUDA Versafreeze**, работающие в диапазоне температур от 0 до 85°C , предлагают новейшие технологии охлаждения, отличные изоляционные свойства и максимально возможную защиту благодаря защищенным паролем правам доступа и безопасному мониторингу через облачное хранилище LAUDA.



Морозильные камеры **LAUDA Versafreeze** оптимизированы для экстремальных требований при хранении в условиях сверхвысокой заморозки ценных образцов и фармацевтических препаратов.

Морозильные камеры обеспечивают максимальную безопасность образцов благодаря длительному времени размораживания даже в случае отключения электроэнергии. Встроенный аккумулятор в стандартной комплектации обеспечивает отображение фактической температуры и функции сигнализации на протяжении до 60 часов. Системы запираения отдельных ящиков и внутреннего отсека обеспечивают защиту высококачественных и важных образцов от манипуляций и доступа.

Технические характеристики

Модель	Versafreeze VF 75085 C	Versafreeze VF 55085 C	Versafreeze VF 75040 C	Versafreeze VF 55040 C	Versafreeze VF 20040 C	Versafreeze VF 20085 C
Объем камеры	754 л.	556 л	754 л.	556 л	205 л	205 л
Размер камеры (ШxГxВ)	1600 x 620 x 760 мм	1180 x 620 x 760 мм	1600 x 620 x 760 мм	1180 x 620 x 760 мм	790 x 520 x 500 мм	790 x 520 x 500 мм
Диапазон температур	$-50/-85^{\circ}\text{C}$	$-50/-85^{\circ}\text{C}$	$0/-40^{\circ}\text{C}$	$0/-40^{\circ}\text{C}$	$0/-40^{\circ}\text{C}$	$-50 /-85^{\circ}\text{C}$

Время охлаждения	от 20 ° С до -85 ° С за 5 часов	от 20 ° С до -85 ° С за 4 часа	от 20 ° С до -40 ° С за 5 часов	от 20 ° С до -40 ° С за 4 часа	от 20 ° С до -40 ° С за 3 часа	от 20 ° С до -85 ° С за 3 часа
Время оттаивания	от -85 ° С до 0 ° С за 19 часов	от -85 ° С до 0 ° С за 19 часов	от -40 ° С до 0 ° С за 10 часов	от -40 ° С до 0 ° С за 10 часов	от -40 ° С до 0 ° С за 6 часов	от -85 ° С до 0 ° С за 11 часов
Размеры (ШхГхВ)	2102 x 910 x 1056 мм	1671 x 910 x 1056 мм	2102 x 910 x 1056 мм	1671 x 910 x 1056 мм	960 x 790 x 1130 мм	960 x 790 x 1130 мм
Температура окр.среды	15-28 ° С	15-28 ° С	15-28 ° С	15-28 ° С	15-28 ° С	15-28 ° С

Вертикальные Морозильники Lauda (GFL)

Вертикальные морозильники LAUDA Versafreeze предназначены для безопасного хранения фармацевтических препаратов и ценных образцов. Морозильники оснащены интуитивно понятным современным сенсорным дисплеем с широким диапазоном настроек, защищенными паролем правами доступа и безопасным мониторингом через облачное хранилище LAUDA. Это позволяет проверять и контролировать статус морозильников независимо от их местоположения и устройства.

В морозильных камерах LAUDA Versafreeze используется высококачественная комбинация вакуумных панелей, термопленки и полиуретановой изоляции для защиты от перегрева. Это обеспечивает экономичное потребление энергии, отличную однородность и постоянство температуры, а также короткое время понижения и максимальное время прогрева.



Технические характеристики

Модель	Versafreeze VF 70085	Versafreeze VF 60085	Versafreeze VF 15085	Versafreeze VF 15040	Versafreeze VF 70040	Versafreeze VF 60040
Объем камеры	731 л.	584 л	129 л	129 л	731 л.	584 л
Размер камеры (ШхГхВ)	738 x 750 x 1320 мм	738 x 600 x 1320 мм	480 x 480 x 560 мм	480 x 480 x 560 мм	738 x 750 x 1320 мм	738 x 600 x 1320 мм
Диапазон температур	-50/ -85 ° С	-50/ -85 ° С	-50/ -85 ° С	0 / -40 ° С	0 / -40 ° С	0 / -40 ° С
Время охлаждения	от 20 ° С до -85 ° С за 7 часов	от 20 ° С до -85 ° С за 6 часов	от 20 ° С до -85 ° С за 5 часов	от 20 ° С до -40 ° С за 5 часов	от 20 ° С до -40 ° С за 7 часов	от 20 ° С до -40 ° С за 6 часов
Время оттаивания	от -85 ° С до 0 ° С за 25 часов	от -85 ° С до 0 ° С за 23 часа	от -85 ° С до 0 ° С за 18 часов	от -40 ° С до 0 ° С за 12 часов	от -40 ° С до 0 ° С за 13 часов	от -40 ° С до 0 ° С за 12 часов
Размеры (ШхГхВ)	980 x 1165 x 1965 мм	980 x 956 x 1965 мм	904 x 776 x 865 мм	904 x 776 x 865 мм	980 x 1165 x 1965 мм	980 x 956 x 1965 мм
Температура окружающей среды мин.	15-28 ° С	15-28 ° С	15-28 ° С	15-28 ° С	15-28 ° С	15-28 ° С