### **МАКСИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО, МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, МАКСИМАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ**

LAUDA представляет лари для сверхглубокой заморозки Versafreeze для надежного хранения вакцин и ценных образцов

Лауда-Кёнигсхофен, 15 января 2021 г. — с новой линейкой LAUDA Versafreeze компания LAUDA, лидер на мировом рынке в сфере термостатов и установок точного термостатирования, расширяет свой ассортимент высококачественными ларями сверхглубокой заморозки, оптимизированными для чрезвычайно сложных условий хранения при низких температурах. Таким образом, компания LAUDA идет навстречу изготовителям вакцин, поставщикам услуг в сфере фармацевтической продукции, центрам вакцинации и университетам, предлагая возможность безопасного хранения чувствительных к температурным воздействиям вакцин от коронавирусной инфекции и высококачественных лекарственных средств, химических веществ и биологических образцов. Лари для сверхглубокой заморозки LAUDA Versafreeze, представляющие собой современнейшее холодильное оборудование, обеспечивают хранение в температурном диапазоне от 0 до –85 °C, гарантируя прекрасные изоляционные свойства и максимальную защиту благодаря использованию защищенных паролем прав доступа и надежному контролю путем подключения к облаку LAUDA.

**Морозильные камеры глубокой заморозки с высокопроизводительной изоляционной техникой**

В шкафах и ларях глубокой заморозки LAUDA Versafreeze используется комбинация вакуумных панелей, термопленки и антидиффузионной вспененной полиуретановой изоляции для защиты от нагрева. Благодаря этой высококачественной комбинации обеспечивается экономный расход электроэнергии, превосходная однородность распределения и постоянство температуры, а также быстрое охлаждение и максимально длительное время нагрева. Вместе с этим, при наличии аналогичных или даже улучшенных свойств изоляционный слой становится тоньше, что обеспечивает большее полезное пространство. В отношении конструкции LAUDA делает бескомпромиссную ставку на применение таких высококачественных компонентов, как вакуумные панели от va-Q-tec, компрессоры от Embraco и регуляторы от Störk. Ведь благодаря именно качеству и надежности — а вместе с этим и безопасности высококачественных образцов — компания LAUDA находится в первых рядах, когда речь идет о морозильных камерах глубокой заморозки.

Помимо этого, компания LAUDA делает ставку на увеличение продолжительности применения. Уже в 2008 году компания LAUDA-GFL, являющаяся первым в мире производителем в данной сфере, установила новые стандарты в хранении чувствительных фармацевтических препаратов за счет эффективных природных хладагентов в ларях для сверхглубокой заморозки. Применение экологичного холодильного оборудования и на сегодняшний день является важной составной частью при изготовлении ларей для сверхглубокой заморозки LAUDA Versafreeze.

**Надежное хранение высококачественных и чувствительных материалов**

Лари для сверхглубокой заморозки LAUDA Versafreeze обеспечивают максимальную безопасность образцов даже при сбое электропитания благодаря длительному времени оттаивания. Благодаря входящему в стандартную комплектацию аккумулятору поддерживается выдача индикации фактического значения температуры и функций тревожного оповещения в течение интервала времени до 60 часов. Системы запирания вплоть до индивидуального выдвижного ящика и внутреннего отделения гарантируют защиту ценных критических образцов от манипуляций и доступа. К новшествам устройств глубокой заморозки Versafreeze относится также возможность управления благодаря интуитивному, современному сенсорному дисплею с разнообразными настройками, защищенным паролем правам доступа и надежному контролю путем подключения к облаку LAUDA. Это позволяет выполнять проверку и настройку критических значений ларей для сверхглубокой заморозки на местах, без привязки к устройствам.

Для обеспечения дополнительной безопасности лари LAUDA Versafreeze могут быть оснащены устройством безопасного охлаждения в качестве опции. Данные системы защищают от неконтролируемого подъема температуры, поддерживая постоянной температуру полезного пространства за счет контролируемой подачи LN2 и/или CO2 до достижения определимого значения (от –70 °C до 0 °C) в случае сбоя устройства охлаждения. Лари LAUDA Versafreeze могут быть оснащены системами безопасного охлаждения с охлаждающим средством CO2 или LN2 — на выбор. LN2 находит применение в том случае, если не допускается контакт хранящихся материалов с CO2. Системы безопасного охлаждения LAUDA Versafreeze имеют аккумулятор, обеспечивающий подачу электропитания к устройству охлаждения и модулю сигнализации. Также в качестве опции предлагается регистратор данных для осуществления внешнего контроля и регистрации температуры полезного пространства. Регистратор данных имеет встроенную функцию контроля предельных значений с возможностью выдачи акустического сигнала тревоги и блок памяти для макс. 60 000 значений измерения с интервалами записи от 1 секунды до 24 часов. В стандартной комплектации все устройства оснащены регистратором данных, встроенным в регулятор.

**Обширный ассортимент комплектующих деталей с учетом индивидуальных пожеланий заказчиков**

Лари для сверхглубокой заморозки LAUDA Versafreeze отличает многовариантность исполнений и возможность применения точно подобранных комплектующих деталей. По желанию лари для сверхглубокой заморозки могут быть оснащены на заводе дополнительными опциями для повышения безопасности и производительности. Помимо предлагаемой опционально функции водяного охлаждения, в распоряжение могут быть предоставлены также выдвижные ящики, специфические для устройств заводские сертификаты, ящики для контейнеров и планшеты Mikrotiter и DeepWell, чтобы обеспечить оптимальное использование полезного пространства ларя для глубокой заморозки. Их применение гарантирует наглядное и безопасное хранение всех образцов. Лари для сверхглубокой заморозки LAUDA Versafreeze, зарекомендовавшие себя в период многолетнего использования в самых разных отраслях, помогут при решении сложнейших вопросов — независимо от того, идет ли речь о серийном приборе или индивидуальном исполнении. Приборы со специальным оснащением и комплектующие детали, выбираемые с учетом требований клиента, могут быть легко изготовлены даже путем собственной высококачественной обработки листового материала.

**О компании LAUDA**

Компания LAUDA — лидер на мировом рынке в области точного термостатирования. Наши термостатирующее оборудование и нагревающие/охлаждающие системы оказываются центром многих исполнительных устройств. Как поставщик комплексных решений наша компания обеспечивает оптимальную температуру в области исследований, производства и контроля качества. Мы являемся надежным партнером в таких отраслях, как автомобилестроение, химическая/фармацевтическая промышленность, полупроводники и лабораторное/медицинское оборудование. Вот уже более 60 лет наша компания каждый день воодушевляет своих клиентов высоким профессионализмом в области консалтинга и инновационными, экологически чистыми концепциями по всему миру.

**Фото 1: LAUDA\_Versafreeze\_Tiefkühlgeräte\_01\_20-12-09\_rho.jpg**

Лари для сверхглубокой заморозки LAUDA Versafreeze, оптимизированные для чрезвычайно сложных условий хранения при сверхнизких температурах, обеспечивают безопасное и надежное охлаждение образцов, лекарственных средств и органических веществ. (фото: компания LAUDA)

**Фото 2: LAUDA\_Versafreeze\_Tiefkühlgeräte\_02\_20-12-09\_rho.jpg**

Шкафы глубокой заморозки LAUDA Versafreeze могут быть оснащены при необходимости макс. пятью выдвижными ящиками. (фото: компания LAUDA)

**Фото 3: LAUDA\_Versafreeze\_Tiefkühlgeräte\_03\_20-12-09\_rho.jpg**

Защита высококачественных критических изделий от манипуляций и доступа благодаря системам запирания с возможностью использования индивидуального выдвижного ящика и внутреннего отделения. (фото: компания LAUDA)

**Фото 4: LAUDA\_Versafreeze\_Tiefkühlgeräte\_04\_20-12-09\_rho.jpg**

Ориентированные на требования пользователей решения в отношении полезного пространства в ларях для сверхглубокой заморозки LAUDA Versafreeze увеличивают многовариантность и удобство применения. (фото: компания LAUDA)

**Прямое контактное лицо компании LAUDA**
РОБЕРТ ХОРН (ROBERT HORN)

Руководитель по онлайн-службам и контенту

Тел.: + 49 (0) 9343 503-162

Факс: + 49 (0) 9343 503-283

robert.horn@lauda.de
www.lauda.de