

НОВЫЙ



Высокий технический уровень аппаратов серии FRIOCELL® позволяет осуществлять точную установку и поддержание равномерной температуры проб во времени и пространстве. Уникальная система охлаждения предоставляет возможность точного и экономичного имитационного моделирования выбранных естественных процессов и предупреждает испарение проб. Аппараты отличаются исключительно коротким временем восстановления температурных условий. Могут быть использованы в различных областях биотехнологий, ботаники, зоологии, пищевой промышленности, косметологии, химии и др.

**Внутренний объём:** 55, 111, 222, 404, 707, 1 212 литров  
**Диапазон температур:** от 0,0 °C до 100 °C  
 у аппарата объёмом 1212 литров – до 70 °C  
 FC EVO – диапазон от -20 °C как оснащение по выбору  
 FC EVO – обеззараживание камеры до 160 °C как оснащение по выбору (за исключением модели 1212 литров)  
**Холодильный агент:** R 134a (R449a)  
**Концентрация CO<sub>2</sub>:** 0,2% – 20%  
**Внутренняя стеклянная дверь**  
**Внутренняя камера:** нержавеющая сталь DIN 1.4301 (AISI 304)

## Eco line



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- ЖК-дисплей с диагональю 3 дюйма (7,6 см)
- Высококонтрастный свёртывающийся дисплей FSTN, выполненный с использованием технологии COG (с подсветкой и использованием отражения наружного освещения – более высокая интенсивность наружного света повышает удобочитаемость знаков на экране дисплея)
- Регулировка контрастности изображения на дисплее в зависимости от расположения аппарата
- Сверхстандартный широкий угол зрения
- Крупные, видимые с большого расстояния знаки на дисплее
- Текущие значения (например, температуры, влажности) при работе аппарата увеличены для удобочитаемости
- Прочная плёночная клавиатура SoftTouch с приятной на ощупь поверхностью
- Механическая реакция кнопок
- Символы с подсветкой, объединённые в схему плёночной клавиатуры
- Замок клавиатуры для защиты от несанкционированного доступа – блокировку устанавливают путём многократного нажатия
- Программирование реального времени и циклирования (рампы – обеспечение по выбору)
- Интегрированный регистратор данных (datalogger) с ЖК-дисплеем для измерения и записи температуры и относительной влажности (оснащение по выбору)

## Evo line



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- Цветной сенсорный дисплей 5,7 дюйма (14,5 см)
- Графическое изображение новой программы
- Управление при помощи цветных иконок
- Замок сенсорного дисплея паролём для защиты от несанкционированного доступа
- Многоуровневое администрирование пользователей (соответствует FDA 21, Part 11)
- Кодирование и запрет манипулирования данными (в соответствии с FDA 21, Part 11)
- До 100 программ и до 100 сегментов в каждой программе
- Программирование рампы температуры, реального времени и циклирования
- Годовая запись данных в графической и цифровой форме
- Экспорт данных в режимах онлайн и оффлайн
- Предварительно установленные сервисные программы для быстрой диагностики неисправностей
- Несложная сервисная диагностика, включая удалённый доступ
- SD-карта памяти, USB Host и интерфейс RS 232 входят в стандартное обеспечение
- Подключение Wi-Fi, USB Device или Ethernet с собственным IP-адресом для дистанционной передачи данных, управления и диагностики (оснащение по выбору)

