

Системы хранения в жидком азоте серии Thermo Scientific™ CryoExtra™

Системы криохранения Thermo Scientific™ серии CryoExtra™ 8100 предназначены для оснащения крупных банков клеток, которые заинтересованы в безопасном долговечном хранении большого количества образцов.



- Возможность хранения образцов в жидком азоте или в парах азота
- Вакуумная изоляция стенок прибора обеспечивает минимальную разницу температур в нижней и верхней части криохранилища
- Корпус из нержавеющей стали
- Инновационная конструкция горловины и крышки (внутренняя крышка для уменьшения испарения) позволяет поддерживать стабильную температуру -150°C даже при открытой крышке в течение 48 ч
- Карусель в рабочей камере для доступа к штативам
- Вентилятор, включающийся при открытой внутренней крышке, что обеспечивает уменьшение испарения (тумана) при открытии крышки
- Платформа для размещения штативов при загрузке
- Лестница (2 ступени), интегрированная с резервуаром
- Сенсорная панель управления
- Цифровой дисплей, на котором отображается:
 - самая высокая и самая низкая температура внутри рабочей камеры;
 - уровень жидкого азота;
 - потребление жидкого азота (дюйм/день).
- Ограниченный доступ (пароль)
- Замок на крышке
- Порт доступа (для инсталляции внешних датчиков контроля, в том числе и Thermo Scientific™ Smart-Vue™)
- Микропроцессорный контроллер измеряет температуру с использованием термодпар с точностью до 1°C
- Звуковая и визуальная аварийная сигнализация, срабатывающая при повышении/понижении температуры, высоком/низком уровне азота, превышении потребления азота, открытой крышки
- Байпас на линии заполнения жидким азотом
- Автоматическое заполнение криохранилища от резервуару жидкого азота, размещенному за пределами лаборатории
- Широкий выбор аксессуаров:
 - штативы для вертикального или горизонтального размещения криокоробок (2 мл и 5 мл пробирки)
 - штативы и дополнительные аксессуары для хранения трансфузионных мешков различного объема от 25 мл до 500 мл

Технические характеристики	CryoExtra 20	CryoExtra 40	CryoExtra 80	CryoExtra 94
Объем рабочей камеры, л	463	797	1 745	1 770
Скорость статического испарения, л/день	5	7,5	12,5	12,5
Диаметр горловины, см	31,7	44,5	63,5	63,5
Внутренний диаметр криохранилища, см	73,1	98,3	139,1	139,1
Максимальное количество пробирок 2,0 мл (коробка – 100 шт.) / 1,0 мл (коробка – 169 шт.), шт.	19 500 /30 240	40 600 /61 516	80 600 /131 820	93 000 /152 100
Максимальное количество трансфузионных мешков 500 мл	410	791	1 520	61 520
Внешние габариты (ВxШxГ), см	165,1x81,3x81,3	160,7x106,6x106,6	173,3x152,4x152,4	173,3x152,4x152,4
Кат. №	CE8120	CE8140	CE8180	CE8194