

Системы хранения в жидком азоте Thermo Scientific™ серии CryoPlus™

Криохранилища Thermo Scientific™ CryoPlus™ позволяют хранить большое количество образцов при температуре жидкого азота и в то же время осуществлять микропроцессорный контроль проводимого процесса.



- Возможность хранения образцов в жидком азоте или в парах азота
- Криохранилища CryoPlus имеют двойные стенки с вакуумной теплоизоляцией, рабочая камера изготовлена из нержавеющей стали
- Крышка камеры изготовлена из полиуретана, имеет два независимых уплотнителя, снабжена противовесом
- Контрольная панель и температурный цифровой дисплей расположены на крышке прибора
- На передней панели расположена трехцветная двойная шкала (для хранения в жидком азоте или в парах азота), которая постоянно отображает уровень азота в камере, установленные пороговые значения срабатывания сигнализации
- Микропроцессорный контроллер позволяет обеспечивать точный контроль 16 параметров без сложного программирования
- Звуковая и визуальная аварийная сигнализация

- Датчик рабочей температуры, расположенный в верхней части рабочей камеры непосредственно под крышкой прибора, обеспечивает измерение температуры в самом теплом месте криохранилища
- Термопара для измерения температуры образца в 2 мл-пробирках поставляется в стандартной комплектации при укомплектовании резервуара штативами для хранения 2 мл-пробирок
- Криохранилище имеет инжекторный клапан, через который осуществляется автоматический впрыск жидкого азота при понижении температуры внутри резервуара ниже заданной температуры, что позволяет поддерживать запрограммированные параметры хранения. Для своевременной подачи азота в рабочую камеру к криохранилищу подключается источник жидкого азота. Для криохранилищ малого объема подпитка может осуществляться из сосуда Дьюара под давлением. Системы, предназначенные для хранения большого количества образцов и имеющие высокую скорость статического испарения вследствие большого объема криохранилища, целесообразно подключать к 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 450 мл
 - штативы для хранения крио-соломин и крио-тростин
 - встроенный термопринтер, позволяющий протоколировать режимы работы прибора, что позволяет использовать прибор для работ, выполняемых в соответствии с GLP / GMP протоколами

Технические характеристики	CryoPlus 1	CryoPlus 2	CryoPlus 3	CryoPlus 4
Объем рабочей камеры, л	90	200	340	552
Скорость статического испарения, л/день	3	5	8	10
Время статического хранения, дн.	30	40	42,5	55
Диаметр горловины (см)	40,6	61	69,9	69,9
Максимальное количество пробирок 2,0 мл (коробка – 100 шт.) / 1,0 мл (коробка – 169 шт.)	угловой штатив 6 318 / 8 450	вертикальный штатив 13 500 / 22 815	вертикальный штатив 23 000 / 38 870	вертикальный штатив 39 000 / 65 910
Максимальное количество 5,0 мл пробирок, шт.	6 318	7 000	11 900	20 300
Максимальное количество трансфузионных мешков 500 мл., шт.	112	256	448	696
Внешние габариты (ВхШхГ), мм	1041x546x660	1041x724x864	1041x876x1054	1194x1105x1270
Кат. №	7401	7403	7405	7407