



Система хранения в жидком азоте CryoPlus

Производитель: Thermo Fisher Scientific

Модель: CryoPlus

<https://assa-group.ru/cryoplus>

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

Особенности:

- 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 2мл-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 своевременного 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 (2мл и 5мл 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 (угловой штатив) / 2,0 мл (коробка – 100 шт.) / 1,0 мл (коробка – 169 шт.)	318	вертикальный штатив	вертикальный штатив	вертикальный штатив
	(угловой штатив) /	13 500 /	23 000 /	39 000 /
	8 450	22 815	38 870	65 910
Максимальное количество 5,0 мл пробирок, (угловой штатив)	3402	7 000	11 900	20 300 (горизонтальный штатив)
		(горизонтальный штатив)	(горизонтальный штатив)	

ШТ.

Максимальн 88

200

328

609

ое

количество т

рансфузионн

ых мешков

500 мл., шт.

Внешние	1041×546×6	1041×724×8	1041×876×1	1194×1105×
габариты	60	64	054	1270

(В×Ш×Г), мм

Кат. номер	7401	7403	7405	7407
------------	------	------	------	------

<https://assa-group.ru/cryoplus>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.