

Системы хранения в жидком азоте Locator и Locator Plus

Системы хранения образцов в жидком азоте Thermo Scientific™ серий Locator™ и Locator™ Plus предназначены для безопасного длительного хранения в жидком азоте криопробирок различного объема, размещенных в криокоробках. Криохранилища данного модельного ряда позволяют удовлетворить потребности лабораторий, заинтересованных в хранении небольшого количества образцов, и криобанков биологических образцов, которым необходимо осуществлять надежное хранение 6 000 образцов в одном криохранилище.



Широкий набор аксессуаров для криохранилища:

- ультразвуковой монитор, размещенный на крышке прибора, позволяет контролировать уровень жидкого азота в криохранилище. Дизайн монитора сводит к минимуму испарение жидкого азота, вследствие отсутствия датчика, контактирующего непосредственно с жидким азотом. Монитор имеет светодиодную шкалу, состоящую из 8 делений, которая позволяет следить за реальным уровнем азота и осуществлять своевременную пополнение криохранилища. При понижении уровня жидкого азота ниже критического уровня срабатывает звуковая и визуальная сигнализация
- звуковая сигнализация, срабатывающая при понижении уровня жидкого азота ниже критического уровня
- штативы для криокоробок (высота 3") , предназначенные для размещения пробирок объемом 5 мл. В криохранилище возможна одновременная установка штативов для криокоробок, предназначенных для хранения 2 мл и 5 мл пробирок
- роликовая подставка для транспортировки хранилища
- криоципцы, позволяющие извлекать пробирки, упавшие в криогенные сосуды

- Улучшенная вакуумная изоляция позволяет хранить образцы при температуре ниже -180°C даже при уровне жидкого азота в хранилище менее 5 см
- Криохранилища поставляется в комплекте со штативами для горизонтального размещения криокоробок. Криокоробка (высота 2") вмещает от 81 до 100 пробирок объемом 2,0–1,0 мл, соответственно
- Locator 8 / Locator 8 Plus имеет узкую горловину для минимизации скорости испарения и укомплектованы восемью штативами для коробок малого размера (1 коробка — 25 пробирок)
- Замок-петля предотвращает несанкционированный доступ

Широкий набор аксессуаров для хранения образцов:

- криогенные пробирки из полипропилена имеют крышки из полиэтилена высокой плотности, что обеспечивает надежное использование в парах жидкого азота и непосредственно в жидком азоте
- цветовая кодировка пробирок позволяет пользователю быстро и легко идентифицировать необходимые образцы
- плоская поверхность позволяет делать надписи на крышке
- криокоробки для хранения пробирок, выполненные из ламинированного картона или поликарбонат на 5, 10, 25, 69, 81 и 100 пробирок. Поликарбонатные коробки поставляются с прозрачной крышкой и нанесенной на нее буквенно-цифровой маркировкой и разделительной решеткой (различных цветов) для легкой и быстрой идентификации самих коробок и пробирок. Коробки можно автоклавируют — диапазон допустимых температур от -196 до $+121^{\circ}\text{C}$

Технические характеристики	Locator Jr	Locator 4	Locator 8	Locator Jr Plus	Locator 4 Plus	Locator 8 Plus	Locator 6 Plus
Объем жидкого азота, л	60	111	111	71	121	121	184
Кол-во штативов	4	4	8	4	4	8	6
Кол-во коробок в штативе	4	9	9	5	10	10	10
Кол-во образцов 2 мл	1600	3600	1800	2000	4000	2000	6000
Скорость статического испарения, л/день	0,85	0,99	0,60	0,85	0,99	0,60	0,99
Время статического хранения, дн.	70	112	185	83	122	201	185
Высота (см)	62,2	90,2	95,3	68,3	95,3	95,3	95,3
Диаметр горловины, см	21,5	21,5	15,2	21,5	21,5	15,2	21,5
Кат. №	CY50925	CY50935	CY50945	CY50925-70	CY50935-70	CY50945-70	CY50985-70
Кат. номер (криохранилище с УЗ-монитором)	CY509105	CY509107	CY509110	CY509106	CY509108	CY509111	CY509109