

# Криохранилища CryoBio с узкой горловиной



Криохранилища серии CryoBio предназначены для хранения биоматериала в жидком азоте или в паровой фазе в криосоломинах, криопробирках или криопакетах при минимально возможном потреблении жидкого азота.

Инновационная конструкция криохранилищ с усовершенствованной системой управления и контроля CryoSmart Pro позволяют обеспечить максимальную безопасность хранения и воспроизводимость биоматериала.



## 10-дюймовый сенсорный ЖК экран

Блок управления и контроля Cryosmart имеет 10-дюймовый сенсорный ЖК экран с дружелюбным пользовательским интерфейсом. Срок хранения данных в цифровом и графическом виде составляет 5 лет.

## Безопасность и надежность

Блок управления и контроля Cryosmart обеспечивает мониторинг уровня жидкого азота и температуры в режиме реального времени. Совместим с технологией NFC и обеспечивает высокий уровень безопасности хранения образцов. Все данные и образцы защищены надежной системой контроля доступа.

Для удобства перемещения криохранилища оснащены роликами с системой блокировки. Все криохранилища (кроме модели CryoBio 13) имеют удобную ступеньку. Крышка с гидравлическим приводом делает процесс извлечения и загрузки образцов на хранение легким и безопасным.

## Инновационный frost-free дизайн

Криохранилища имеют инновационную frost-free конструкцию с уникальной системой отвода теплого газа для предотвращения обмерзания горловины. Система удаления влаги нового поколения обеспечивает защиту от накопления влаги внутри криохранилища.

## Режим автозаполнения

Заполнение жидким азотом в ручном или автоматическом режиме. Функция отвода теплого газа позволяет снизить колебания температуры в криохранилище при заполнении жидким азотом, повышая безопасность хранения биоматериала.



Блок управления и контроля Cryosmart на базе Android предназначен для контроля уровня жидкого азота внутри криохранилища, управления процессом дозаправки, контроля температуры сверху и внизу криохранилища и др.

Интуитивно понятный интерфейс, простая навигация, отслеживание в режиме реального времени обеспечивают надежную работу криохранилища в условиях, требующих повышенного внимания.



## Серия криохранилищ для хранения большого объема биологических образцов



Модель	CryoBio 13	CryoBio 43	CryoBio 27	CryoBio 95
<b>Максимальная вместимость</b>				
Криопробирки 2 мл с внутренней резьбой	13 000	42 900	27 000	94 875
Стеллаж для криобоксов на 100 ячеек	12	32	24	60
Стеллаж для криобоксов на 25 ячеек	4	4	12	13
Уровней в стеллаже	10	13	10	15
Криопробирки на 5 мл с внутренней резьбой	5360	-	11 220	46 665
Стеллаж для криобоксов на 81 ячейку	12	-	24	60
Стеллаж для криобоксов на 25 ячеек	4	-	12	13
Уровней в стеллаже	5	-	5	9
<b>Эксплуатационные характеристики</b>				
Вместимость жидкого азота, л	350	890	587	1880
Вместимость жидкого азота до платформы, л	55	135	80	320
Внутренний диаметр горловины, мм	326	465	445	635
Полезная внутренняя высота, мм	600	773	600	900
Высота, мм	1505	1810	1588	1950
Внешний диаметр, мм	910	1240	1140	1565
Ширина дверного проема, мм	930	1260	1160	1625
Вес пустого криохранилища, кг	269	471	420	909
Вес криохранилища с жидким азотом, кг	552	1190	895	2428

