

CF 170 M, CF 230 M, CF 320 M, CF 50 M, CF 400 M

Серия CF

Модульная система хранения

Криохранилища из нержавеющей стали с широкой горловиной

Криохранилища серии CF очень большой вместимости разработаны для хранения всех типов биологических материалов. Они имеют высокоэффективную многослойную изоляцию, что обеспечивает надежную криоконсервацию образцов в криосоломинах, криопробирках и криопакетах.

Внешние стенки криохранилища выполнены из нержавеющей стали, поэтому оно идеально подходит для стерильных помещений или фармацевтических производств.

К характеристикам, улучшающим эргономику криохранилища и повышающим его надежность относятся следующие:

- широкая горловина обеспечивает легкий доступ к образцам;
- большие модели имеют 2-х секционную крышку, чтобы упростить открывание и предотвратить изменение температуры при открывании;
- крышка криохранилища может быть оснащена системой газ-лифт и запорным устройством (поставляется отдельно);
- криоконтроллер S170 обеспечивает мониторинг автозаполнения и аварийных ситуаций, контроль температуры и уровня жидкого азота, а также передачу данных в систему управления данными (поставляется отдельно);
- криохранилище предназначено для хранения образцов в жидком азоте, парах азота или «сухой» фазе;
- предлагается широкий спектр стеллажей, выполненных из пластика, алюминия или нержавеющей стали;
- полностью отвечает положениям Директивы ЕС по изделиям медицинского назначения 93/42/ЕЕС.

На территории РФ имеет Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04420



1. Криохранилища серии CF

Криохранилища CF производства Cryo Diffusion

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	CF 170 M	CF 230 M	CF 320 M	CF 350 M	CF 400 M
Объем номинальный (л)	188	289	370	444	400
Внешние размеры (ØxH) (мм)	650x1237	786x1230	890x1190	890x1327	1067x1122
Высота с открытой крышкой (мм)	1707	1975	2075	2211	1500
Полезные внутренние размеры (ØxH) (мм)	455x700	635x700	770x595	770x730	895x410
Норма статических потерь при хранении в жидком азоте (л/сутки)	4,7	6,3	6,5	6,8	9
Норма статического автономного хранения в жидком азоте (сутки)	40	46	57	65	44

Хранение в жидком азоте

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ВМЕСТИМОСТЬ ОБРАЗЦОВ	CF 170 M			CF 230 M			CF 320 M			CF 350 M			CF 400 M		
Хранение в азоте, состояние	Жид.	Пары	Сухая фаза	Жид.	Пары	Сухая фаза	Жид.	Пары	Сухая фаза	Жид.	Пары	Сухая фаза	Жид.	Пары	Сухая фаза
Полезная высота (мм)	615	515	615	560	460	560	595	495	595	730	630	730	410	360	410
Криосоломины в стаканах 65x135 мм															
Количество канистр/уровней	33/5	33/4	33/5	62/5	62/4	62/5	93/4	93/3	93/5	93/4	93/5	123/3	123/3	123/2	123/3
0,25 мл криосоломины (820/стакан)	135300	108240	135300	254200	203360	254200	305040	228780	305040	381300	305040	381300	302580	201720	302580
0,50 мл криосоломины (365/стакан)	60225	48180	60225	113150	90520	113150	135780	101835	135780	169725	135780	169725	134685	89790	134685
Криосоломины HS (особой надежности) (225/стакан)	37125	29700	37125	69750	55800	69750	83700	62775	83700	104625	83700	104625	82025	55350	83025
Криопробирки 1,8-2 мл в квадратных криобоксах															
Количество стеллажей/уровней (размер стеллажа 142x142xH)	5/12	5/10	5/12	10/12	10/10	10/12	15/10	15/8	15/10	15/12	15/10	15/12	22/6	22/5	22/6
1,8-2 мл криопробирки (100/криобокс)	6000	5000	6000	12000	10000	12000	15000	12000	15000	18000	15000	18000	13200	11000	13200
Количество дополнительных стеллажей/уровней (размер стеллажа 85x85xH)	4/12	4/10	-	4/12	4/10	4/12	4/10	4/8	4/10	4/12	4/10	4/12	4/6	4/5	4/6
1,8-2 мл криопробирки (25/криобокс)	1200	1000	-	1200	1000	1200	1000	800	1000	1200	1000	1200	600	500	600
Криопробирки 5 мл в квадратных криобоксах															
Количество стеллажей/уровней (размер стеллажа 140x140xH)	5/6	5/5	5/6	10/6	10/5	10/6	15/5	15/4	15/5	15/6	15/5	15/6	22/3	22/3	22/3
5 мл криопробирки (81/криобокс)	2430	2025	2430	4860	4050	4860	6075	4860	6075	7290	6075	7290	5346	5346	5346
Криопакеты Гамбро DF700															
Количество стеллажей/уровней	6/2	6/1	6/2	14/2	14/1	14/2	22/2	22/1	22/2	22/2	22/2	22/2	32	32	32
Количество Df700 (6 в уровне)	72	36	72	168	84	168	264	132	264	264	264	264	192	192	192

Примечание: фактическая норма статических потерь и время испарения азота в статическом состоянии зависит от характера содержимого, атмосферных условий использования криохранилища и производственных допусков. Другие размеры доступны по запросу.