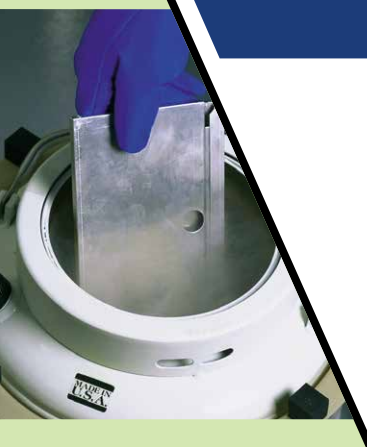
Сосуды Дьюара MVE Doble Био







Отличительные характеристики:
- Рекомендуется использовать защитные контейнеры MVE при транспортировке
- Защитные контейнеры гарантируют транспортировку в вертикальном положении
- Возможность хранения в жидкой и паровой фазе
- Низкое потребление жидкого азота
- Удобная легкая упаковка
- ЗАПРАВКА ЗА ДВА ЧАСА*





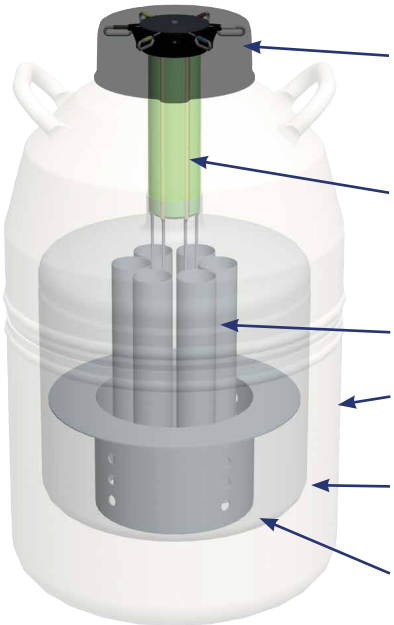
ADVANCED QWick Charge Technology — Charges in 2 hours

Ref 20888994 Rev C

Особенности усовершенствованной технологии заправки QWick™

MVE Doble - это первые сосуды Дьюара, предназначенные как для транспортировки в паровой фазе, так и для хранения в жидкой фазе. Doble QWick использует абсорбирующий впитывающий материал, который поглощает жидкий азот в течение двух часов.* Новые/теплые сосуды необходимо заполнить жидким азотом и оставить на 24 часа для достижения максимального времени удержания холода. Когда сосуд достаточно захоложен, активируется технология Advanced QWick Charge, обеспечивающая безопасную доставку биоматериалов в паровой фазе в течение суток. Уникальный абсорбирующий слой в основании сосуда поглощает жидкий азот и позволяет использовать сосуд как dry shipper со временем выдержки до 30 дней. По прибытии в конечный пункт назначения сосуды могут быть заполнены жидким азотом и использованы для длительного хранения, что позволяет избежать необходимости возврата пустой тары.

Особенности сосуда



A Крышка из прочного композиционного материала

B Высокопрочная стеклопластиковая горловина уменьшает потери жидкого азота

C Канистры

D Прочная легкая алюминиевая конструкция

E Усовершенствованная технология сохранения вакуума

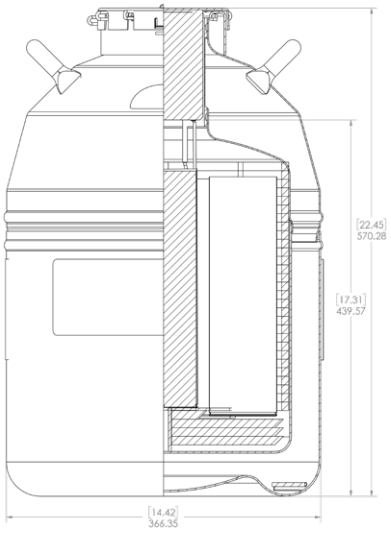
F Гидрофобная абсорбирующая система

www.chartbiomed.com
844-MVE-CRYO

SECURITY THROUGH MVE SYSTEMS

	Doble 11	Doble 20	Doble 22	Doble 28	Doble 34	Doble 47	Doble 47-10
Максимальный объем хранения							
Количество канистр	6	6	6	6	6	6	10
Количество криосоломин 1/2 мл по 10 шт. в кане	660	660	2 400	2 400	2 100	4 500	3 500
Количество криопробирок	210	210	810	810	630	1 320	1 050
Эксплуатационные характеристики (время удержания превышает номинальную скорость испарения)							
Объем жидкого азота для заполнения сосуда без системы хранения, л, расчетный	10.0	18.5	20.0	28.0	32.0	46.0	46.0
Объем паровой фазы, л	3.1	4.2	5.5	8.4	7.9	6.0	6.0
Норма статических потерь, л/сутки	0.17	0.10	0.35	0.35	0.20	0.40	0.40
Продолжительность работы при хранении в жидкости, сутки	37	116	40	50	110	74	72
Продолжительность работы при хранении в парах, сутки	17	21	18	21	21	21	21
Размеры сосуда							
Внутренний диаметр горловины, мм	55	55	97	97	89	127	127
Общая высота, мм	549	647	559	559	676	673	673
Внешний диаметр, мм	260	368	368	462	462	508	508
Высота канистры, мм	279	279	279	279	279	279	279
Диаметр канистры, мм	42	42	42	42	42	42	42
Вес пустого сосуда, кг	6.6	10.4	10.7	15.0	15.6	18.5	18.5
Вес сосуда, заполненного для хранения в паровой фазе, кг	8.8	13.7	15.8	21.3	21.7	24.7	24.7
Вес сосуда, заполненного для хранения в жидкой фазе, кг	14.5	25.4	30.8	40.4	41.7	53.1	53.1
Защитный транспортный контейнер, номер по каталогу	20 750 519	11 912 460	11 912 460	11 930 861	20 863 878	14 035 731	14 035 731

Гарантия на запчасти 2 года • Гарантия на вакуумную систему 3 года | Соответствует MDD 93/42/EEC, Директиве по медицинскому оборудованию для ЕС.



Сосуд Doble 22 в разрезе

ПРЕИМУЩЕСТВА
ПРОБКА И КРЫШКА ЗАПИРАЮТСЯ НА ЗАМОК
ЗАПРАВКА ЗА 2 ЧАСА *
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КАНИСТРА В ЦЕНТРЕ И ВСТАВКА ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ УДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ (ОПЦИЯ)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ОБЪЕМ АБСОРБИРУЕМОГО ЖИДКОГО АЗОТА . . . 5,5 ЛИТРОВ
НОРМА СТАТИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ (БЕЗ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ) . . . 0,35 л/день
(время удержания превышает номинальную скорость испарения)
СТАТИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ** (БЕЗ ЗАГРУЗКИ) . . . 18 ДНЕЙ

РАЗМЕРЫ СОСУДА
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ГОРЛОВИНЫ, мм . . . 96,7
ОБЩАЯ ВЫСОТА (ДО ВЕРХА КРЫШКИ), мм . . . 559
ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР, мм . . . 368
ВЕС ПУСТОГО СОСУДА, кг . . . 10,5 (+/- 5%)
ВЕС ЗАПРАВЛЕННОГО СОСУДА (БЕЗ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ), кг*** . . . 14,9 (+/- 5%)
ВЕС СОСУДА С ЖИДКИМ АЗОТОМ (БЕЗ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ), кг . . . 30,8 (+/- 5%)

КАНИСТРЫ
КОЛИЧЕСТВО - 6 шт., высота 279 мм X диаметр 81 мм (стандартная комплектация)
- 1 шт., высота 279 мм X диаметр 81 мм (опция)

ПЛАСТИКОВЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ КОНТЕЙНЕР
PPSC PN 11912460
СЕРТИФИКАЦИЯ ЕС MDD 93/42



Больше информации на сайте www.chartbiomed.com и www.cryotec.ru

© 2019 Chart Inc. оставляет за собой право прекратить производство продукции или изменить цены, материалы, оборудование, качество, описания, спецификации и/или процессы изготовления продукции в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо дополнительных обязательств или последствий. Все права, прямо не указанные в настоящем документе, сохраняются за нами, в зависимости от обстоятельств.

©2019 Chart Inc. ML-CRYO0009 M

КриоГазСервис
Москва, ул. Горбунова, д. 2, стр. 3
+7 (495) 269-1277 | info@cryogasservice.ru
www.cryogasservice.ru