**Haier** Biomedical



Серия транспортных сосудов Дьюара

типа «суховоз»

Особенности

* Гарантия на вакуум 3 года
* Прочный и долговечный
* Криоабсорбент
* Сохранение паровой фазы
* Безопасность
* Отсутствие пролива жидкого азота

Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

Brand Building, Промышленный парк Haier, Haier Road, № 1, Циндао, 266101, КНР

Тел.: +86-0532-88935955   
[Веб-сайт: www.haiermedical.com](http://www.haiermedical.com/)

Описание продукта

## Абсорбция жидкого азота

Криоконтейнер предназначен для безопасной транспортировки образцов в криогенных условиях (сохранение паровой фазы, температура до -190°С). Он подходит для транспортировки биоматериала по воздуху на короткие расстояния, так как исключается риск выплеска LN2

А,сорбирующие материалы используются для поглощения и удержания LN2 для безопасной транспортировки. В случае опрокидывания или повреждения емкости LN2 не проливается.

## Сетка из нержавеющей стали

Специальная сетка из нержавеющей стали разделяет пространство для хранения и абсорбенты LN₂, чтобы предотвратить загрязнение образцов абсорбирующими материалами.

## Перечень продуктов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | | Описание | Вспомогательное оборудование: | |
| Стандарт (включено) | Дополнительно |
| Серия крио-контейнера для поставки | YDH-3 | Объем всасывания 1,3 л, диаметр горловины 50 мм. | * Защитная оболочка * Защитное покрытие SG-50 * 1\*120 мм круглая канистра | / |
| YDH-6-80 | Объем поглощения 1,3 л, диаметр горловины 50 мм. | * Защитная оболочка * Запирающая крышка SG-80 * круглая канистра 1\*120 мм | / |
| YDH-10-125 | Объем поглощения 3,4 л, диаметр горловины 125 мм. | * Защитная оболочка * Запорная крышка SG-125 * круглая канистра 1\*120 мм | * 1\* 4-х слойные квадратные канистры (FTT-4-55) * Система контроля уровня ZTC-100A |
| YDH-10-125-F | Объем поглощения 3,4 л, диаметр горловины 125 мм. | * Защитная оболочка * Запорная крышка SG-125 * 1\* 4-х слойные квадратные канистры (FTT-4-55) | Система контроля уровня ZTC-100A |
| YDH-25-216-F | Объем поглощения 9 л, диаметр горловины 216 мм. | * Запорная крышка SG-216 * 1\* 5 слойные квадратные канистры (FTT-5-99) | Система контроля уровня ZTC-100A |

Технические данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | YDH-3 | YDH-6-80 | YDH-10-125 | YDH-15-215 | YDH-25-216 |
| Изображения продукта |  |  |  |  |  |
| Макс. емкость хранения | | | | | |
| Количество канистр | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Количество соломин (0,5 мл/шт.) | 132 | 374 | 854 | ‐ | ‐ |
| Количество соломин (0,25 мл/шт.) | 298 | 837 | 1940 | ‐ | ‐ |
| Количество криопробирок по 2,0 мл (25 шт. в коробке) | ‐ | ‐ | 100 | 300 | 500 |
| Количество коробок (по 2 мл в каждом держателе) | ‐ | ‐ | 4 | 3 | 5 |
| Вместимость азота и сроки хранения | | | | | |
| Объем LN2 (л) | 3 | 6 | 10 | 15 | 25 |
| Статическое испарение\* (л/день) | 0,16 | 0,2 | 0,43 | 1,5 | 0,89 |
| Продолжительность нормальной работы\*\* (день) | 8 | 14 | 8 | 4 | 10 |
| Размеры | | | | | |
| Диаметр горловины (мм). | 50 | 80 | 125 | 216 | 216 |
| Высота (мм) | 435 | 487 | 625 | 540 | 716 |
| Наружный диаметр (мм) | 223 | 300 | 300 | 394 | 394 |
| Внешний диаметр канистры (мм). | 38 | 63 | 97 | ‐ | ‐ |
| Высота (мм) | 120 | 120 | 120 | ‐ | ‐ |
| Собственный вес (кг) | 3,2 | 4,9 | 6,7 | 8,5 | 15 |
| Вес брутто (кг) | 4,7 | 7,5 | 11 | 25 | 30 |
| Защитный транспортный кейс | Опция | Опция | Опция | Опция | Опция |
| Примечания: | Поставляется с круглой канистрой 1 x 120 мм, с защитной оболочкой и запорной крышкой. | Поставляется с круглой канистрой 1 x 120 мм, с защитной оболочкой и запорной крышкой. | Поставляется с закрывающейся крышкой и защитным кожухом, в стандартную комплектацию не входит канистра. | Поставляется с 1 четырехъярусной квадратной стойкой в комплекте с ящиком для хранения 5x5, с защитным кожухом и запирающейся крышкой. | Поставляется с 1 пятислойной квадратной стойкой в комплекте с коробкой для хранения 9x9, с защитным кожухом и запирающейся крышкой. |

\* Статическое испарение и время статической выдержки являются теоретическими значениями. Фактическое время испарения и выдержки зависит от использования, атмосферных условий и производственных допусков.

\*\* Продолжительность нормальной работы указана только для справки, чтобы оценить производительность контейнера в нормальных условиях эксплуатации. Фактическая продолжительность может отличаться из-за различных атмосферных условий, истории использования, производственных допусков и конкретных обстоятельств.

## Расходные материалы и принадлежности

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Модель | Изображения продукта | Применимые модели | Стандартно оборудован-ные или дополнительные | Внешние размеры (мм) | Вес брутто (кг) | Другое описание |
| Канистра | Канистра TT-50D |  | Подходит для контейнера с жидким азотом с диаметром отверстия 50 мм. | Дополни-тельно | Ø38×610 | 0,08 | Диаметр 38 мм, высота емкости 120 мм, однослойная канистра, за исключением белого пластикового стакана, подходит для YDH-3 |
| Канистра TT-80D | Подходит для контейнера с жидким азотом с диаметром отверстия 80 мм. | Дополни-тельно | Ø63×675 | 0,155 | Диаметр 63 мм, высота емкости 120 мм, однослойная канистра, за исключением белого пластикового стакана, подходит для YDH-6-80 |
| Зажим для криотрубок | Зажим для криотрубок (тип 3) |  | Универсальные | Дополни-тельно | 20×20×150 | 0,1 | Подходит для канистр высотой 120 мм, содержит зажим для криопробирок и пластиковую оболочку, каждая пробирка содержит три криопробирки по 2 мл. |
| Криогенные перчатки | Специально для низких температур, длина 320 мм |  | Универсальные | Дополни-тельно | 320×150×10 | 0,8 | общая длина 320 мм |
| Специально для низких температур, длина 450 мм | Универсальные | Дополни-тельно | 450×180×10 | 0,1 | общая длина 450 мм |
| Специально для низких температур, длина 720 мм | Универсальные | Дополни-тельно | 720×200×20 | 0,12 | общая длина 720 мм |
| Шкала измерения уровня | Шкала измерения уровня (600 мм ) |  | Подходит для алюминиевых емкостей объемом не менее 20 л (мерная длина 60 см) | Дополни-тельно | 60 | 0,12 | / |
| Шкала измерения уровня (1000 мм) | Подходит для алюминиевых емкостей объемом не менее 20 л (мерная длина 100 см) | Дополни-тельно | 100 | 0,18 | / |
| Укупорочная пробка | Укупорочная пробка для отверстия 50 мм |  | Подходит для отверстия 50 мм | Дополни-тельно | 128×128×210 | 0,28 | / |
| Укупорочная пробка для отверстия 80 мм | Подходит для отверстия 80 мм | Дополни-тельно | 128×128×200 | 0,32 | / |
| Укупорочная пробка для отверстия 125 мм | Подходит для отверстия 125 мм | Дополни-тельно | 170×170×180 | 0,38 | / |
| Запорная крышка | Защитное покрытие SG-50 |  | Подходит для закрытия отверстия 50 мм | Дополни-тельно | 140×140×80 | 0,7 | / |
| Запирающая крышка SG-80 | Подходит для закрытия отверстия 80 мм | Дополни-тельно | 180×180×100 | 0,8 | / |
| Запорная крышка SG-125 | Подходит для закрытия отверстия 125 мм | Дополни-тельно | 210×210×120 | 0,9 | / |