

# Криоконтейнеры

## Серия VOYAGEUR (от 2 до 20 л)

Контейнеры газовой фазы для транспортировки биологических образцов в соломинах и криопробирках

Медицинское изделие, класс IIa – код GMDN 16534



- Образцы находятся в газовой фазе: жидкий азот удерживается пористым наполнителем
- Соответствуют требованиям международных стандартов транспортировки опасных грузов автомобильным (ADR), воздушным (IATA) и железнодорожным (RID) транспортом
- Легкие и прочные благодаря алюминиевой конструкции
- Различные системы хранения (канистры и стеллажи)
- 6 лет гарантии на вакуумную теплоизоляцию

### Датчик T° TRACKER C

► Простое и эффективное отслеживание температуры



VOYAGEUR 5  
с датчиком  
T° TRACKER

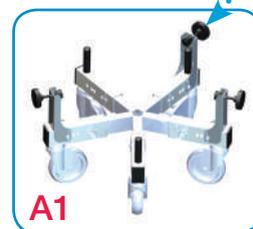
Контейнеры VOYAGEUR (кроме модели VOYAGEUR 2) могут быть закрыты на замок (замок в комплект не входит)



### Транспортировочный кейс B



**A2**: Комплект для фиксации контейнера на колесной подставке



**A1**

Стеллажи, канистры и электронный блок CRYOMEMO являются медицинскими изделиями класса I.

# Криоконтейнеры

## Серия VOYAGEUR - технические характеристики



Серия VOYAGEUR		VOYAGEUR 2	VOYAGEUR 5	VOYAGEUR 12	VOYAGEUR PLUS
Полезный объем	л	1.75	6.5	15	20.6
Абсорбируемый объем жидкого азота	л	1.4	4.5	10.2	6.8
Масса пустого (без стеллажей)	кг	2.4	7.5	12.2	14.2
Масса заполненного (без стеллажей)	кг	3.5	11.3	20.4	20
Диаметр горловины	мм	30	50	80	215
Наружный диаметр	мм	174	248	308	356
Высота (без датчика T° TRACKER)	мм	395	550	576	575
Высота сосуда, адаптированного под T° TRACKER	мм	-	560	610	-
Статическое время хранения <sup>(1)</sup>	дн	17	37	46	9
Теоретическая скорость испарения <sup>(1)</sup>	л/д	0.08	0.12	0.22	0.69

Вместимость и тип канистр					
Число канистр		2	2	2	-
Диаметр канистры	мм	26	41	71	-
Высота канистры	мм	120	280	280	-
Число уровней в канистре		1	2	2	-

### Выбираем размер контейнера согласно требованиям к вместимости

Серия VOYAGEUR		VOYAGEUR 2	VOYAGEUR 5	VOYAGEUR 12	VOYAGEUR PLUS	
Соломины 	Стандартные стаканы Ø 65 мм (в канистрах)	0.25 мл	220	800	3,280	9,840
		0.5 мл	100	376	1,460	4,380
		CBS 0.3-0.5 мл	70	300	900	2,700
Криопробирки 	На держателях пробирок в 2-уровневых канистрах	1.2-2 мл	-	84	240	612
		5 мл	-	42	120	306
		В стеллажах с криобоксами	1.2-2 мл <sup>(2)</sup>	-	-	-
Пакеты 	В стеллажах : с кассетами <sup>(4)</sup> / без кассет	5 мл <sup>(3)</sup>	-	-	-	162
		25 мл	-	-	-	42 / -
		50 мл	-	-	-	- / 12
		200-250 мл	-	-	-	- / 6
		500 мл	-	-	-	- / 6
		700 мл	-	-	-	- / 6
		750 мл	-	-	-	- / 6

(1) Статическое время хранения определено в соответствии с методикой, описанной в ISO 21014, и экстраполировано к заданному объему согласно теоретическим моделям. Скорость испарения и время хранения приведены для температуры окружающей среды 20°C, атмосферного давления 1013 мбар, неподвижного контейнера и закрытой крышки. Данные значения являются номинальными и могут варьировать в зависимости от использования контейнера и заводских допусков.

(2) В криобоксах вместимостью 100 пробирок

(3) В криобоксах вместимостью 81 пробирка

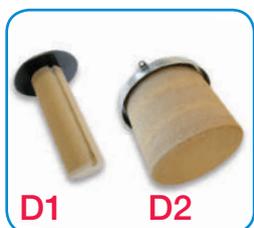
(4) Пакеты Thermogenesis, Biosafe, PALL

# Криоконтейнеры

## Серия VOYAGEUR - системы хранения

### Добавляем систему хранения и дополняем аксессуарами

Серия VOYAGEUR	VOYAGEUR 2	VOYAGEUR 5	VOYAGEUR 12	VOYAGEUR PLUS
<b>Номера для заказа</b>				
VOYAGEUR без канистр	-	-	-	VOYAGEUR20-2
VOYAGEUR с 2 канистрами	VOYAGEUR2-1	VOYAGEUR5-2	VOYAGEUR12-2	-
VOYAGEUR, адаптированный под T°TRACKER, с 2 канистрами	-	VOYAGEUR5-2-TT	VOYAGEUR12-2-TT	-
<b>Номера для заказа аксессуаров</b>				
<b>A1</b> : Колесная подставка (высота 220 мм)	-	-	-	ACC-ALU-29
<b>A2</b> : Комплект для фиксации контейнера на подставке	-	-	-	ACC-ALU-32
<b>B</b> : Транспортный кейс	ACC-VOY-100	ACC-VOY-101	ACC-VOY-102	ACC-VOY-103
Транспортная крышка	ACC-VOY-105	-	-	-
Синяя крышка	-	ACC-VOY-7	ACC-VOY-7	-
<b>C</b> : Температурный логгер T° TRACKER	TRACKER-1	TRACKER-1	TRACKER-1	TRACKER-1
<b>D1</b> : Крышка контейнера с канистрами из нерж. стали	-	ACC-VOY-4	ACC-VOY-5	ACC-VOY-6
<b>D2</b> : Крышка контейнера с пластиковыми канистрами	ACC-ALU-18	-	-	-
Криобирки 2 мл, круглое дно, белая крышка (100 шт.)	-	ACC-BOXTUBE-11	ACC-BOXTUBE-11	ACC-BOXTUBE-11
Криобирки 5 мл, круглое дно, белая крышка (100 шт.)	-	ACC-BOXTUBE-16	ACC-BOXTUBE-16	ACC-BOXTUBE-16
Держатель пробирок (6 x 2 мл или 3 x 5 мл) (10 шт.)	-	ACC-BOXTUBE-411	ACC-BOXTUBE-411	ACC-BOXTUBE-411
Стандартный стакан Ø 35 мм (20 шт.)	-	ACC-BOXTUBE-300	-	-
Стандартный стакан Ø 65 мм (20 шт.)	-	-	ACC-BOXTUBE-301	ACC-BOXTUBE-301
Стакан "Дейзи" Ø 65 мм с крышкой (5 шт.)	-	-	ACC-BOXTUBE-302	ACC-BOXTUBE-302
Стакан с отверстиями Ø 65 мм с крышкой (10 шт.)	-	-	ACC-BOXTUBE-415	ACC-BOXTUBE-415
Криобокс 133 x 133 x 51 мм (емкость 100 пробирок 2 мл) (10 шт.)	-	-	-	ACC-BOXTUBE-104
Криобокс 133 x 133 x 95 мм (емкость 81 пробирка 5 мл) (4 шт.)	-	-	-	ACC-BOXTUBE-107
Лифтер для 2-уровневой канистры	-	ACC-BOXTUBE-405	ACC-BOXTUBE-405	ACC-BOXTUBE-405
<b>E</b> : Центрированные канистры	ACC-PLASCAN-7	ACC-PLASCAN-10	ACC-PLASCAN-11	-
Эксцентрические канистры	ACC-PLASCAN-6	ACC-PLASCAN-9	ACC-PLASCAN-8	-
<b>F</b> : Стеллаж 5 уровней под криобоксы 75 x 75 x 51 мм на 25 пробирок 2 мл	-	-	-	ACC-RACK-7
<b>G</b> : Стеллаж 5 уровней под криобоксы 133 x 133 x 51 мм на 100 пробирок 2 мл	-	-	-	ACC-RACK-4
Стеллаж 2 уровня под криобоксы 133 x 133 x 95 мм на 81 пробирку 5 мл	-	-	-	ACC-RACK-2
<b>H</b> : Стеллаж 3 уровня для пакетов 25 мл	-	-	-	ACC-RACK-316



# Криоконтейнеры

## Серия VOYAGEUR - системы хранения

### VOYAGEUR 2

**Соломины**  
0.25 мл  
0.5 мл  
CBS

Пластиковая 1-уровневая канистра

The diagram shows a bundle of four blue straws on the left. A dotted arrow points from the straws to a vertical blue cylindrical canister in the center. Another dotted arrow points from the canister to a white plastic canister with a black cap and a label that reads 'VOYAGEUR 2' on the right.

### VOYAGEUR 5 и 12

**Соломины**  
0.25 мл  
0.5 мл  
CBS

**Лифтер для извлечения двух стаканов из 2-уровневой канистры**

**Стаканы**  
VOYAGEUR 5: ø 35 мм  
VOYAGEUR 12: ø 65 мм

**Криопробирки**  
Держатель пробирок  
6 пробирок 1.2-2 мл  
3 пробирки 5 мл

Канистра из нерж. стали

Канистра из нерж. стали

The diagram illustrates two storage configurations. The top part shows a bundle of blue straws on the left. A dotted arrow points to two blue plastic cups in the center. Another dotted arrow points from the cups to a vertical blue cylindrical canister. A second dotted arrow points from this canister to a stainless steel canister with a blue lid and a label that reads 'VOYAGEUR 5'. The bottom part shows two cryovials on the left, one labeled '1.2/2 МЛ' and the other '5 МЛ'. A dotted arrow points from the vials to a blue rack holding six vials. Another dotted arrow points from the rack to a second vertical blue cylindrical canister. A final dotted arrow points from this canister to a stainless steel canister with a blue lid and a label that reads 'VOYAGEUR 12'.

# Криоконтейнеры

## Серия VOYAGEUR - системы хранения

### VOYAGEUR PLUS

