

# Штабелируемые шейкеры-инкубаторы для клеточных работ



Универсальные шейкеры-инкубаторы **Crystal** с функцией поддержания заданного уровня  $\text{CO}_2$ , температуры и относительной влажности предназначены для создания оптимальных условий для культивирования эукариотических клеток. Точный контроль режимов инкубации позволяет получать качественные воспроизводимые результаты, а компактный эргономичный дизайн при высокой вместимости минимизирует занимаемое в лаборатории пространство даже при большом потоке исследований

## Особенности конструкции

- Корпус из полированной нержавеющей стали Тип 304, с высокотехнологичной обработкой
- Водонепроницаемая камера из полированной нержавеющей стали позволяет проводить очистку потоком воды под высоким давлением
- Гладкие закругленные внутренние углы камеры для легкой очистки
- УФ-дезинфекция
- Возможность установки инкубаторов друг на друга (до 3 шт.)

## Управление данными

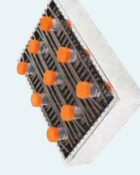
- Большой цветной сенсорный дисплей с высоким разрешением
- Интуитивно понятное управление, простое в эксплуатации
- Датчики температуры,  $\text{CO}_2$  и относительной влажности
- Протоколирование данных
- Активный контроль относительной влажности (опция)
- Удаленный мониторинг через Wi-Fi и RS485 (опция)







## Температурный режим

- Все штабелируемые модели поддерживают режимы нагрева и охлаждения
- Термоизоляция и безопасность
- Циркуляция воздуха обеспечивает стабильность условий культивирования

## Широкий выбор принадлежностей

- Долговечные, прочные, цельные зажимы для колб или универсальный липкий коврик
- Липкий коврик экологически безопасен и не имеет запаха
- Вместимость платформ с липким покрытием на ~10% больше, чем при использовании зажимов для сосудов



Серия	IS-AM			IS-4			IS-18		IS-6			IS-6M			IS-5		
Внешний вид																	
Модель	IS-ACMW	IS-A5CMW	IS-4CW	IS-4C5W	IS-4C5TW	IS-18CW	IS-18C5W	IS-6CW	IS-6C5W	IS-6C5T	IS-6CMW	IS-6CM5W	IS-6CM5T	IS-5CW	IS-5C5W		
Объем, л	190		250			302		401			401			450			
Диаметр орбиты, мм	26	50	26	50	50	26	50	26	50	50	26	50	50	26	50		
Вместимость колб объемом 1 л (зажимы / липкий коврик), шт.	12 / 12		15 / 15			22 / 28		24 / 28			22 / 28			24 / 28			
Максимальная загрузка, кг	10		20			20		20			20			20			
Размер платформы, мм	550 x 470		770 x 470			900 x 560		900 x 560			900 x 560			900 x 560			
Привод двигателя	Магнитный		Ременной			Ременной		Ременной			Магнитный			Ременной			
Скорость, об / мин	30 - 300		30 - 300			30 - 300		30 - 300			30 - 350			30 - 300			
Температурный диапазон, °C	от комн. темп -18 до 60		от комн. темп -18 до 60			от комн. темп -20 до 60		от комн. темп -18 до 60			от комн. темп -18 до 60			от комн. темп -18 до 60			
Гомогенность тем-ры, °C	± 0,3		± 0,3			± 0,2		± 0,4			± 0,3			± 0,5			
Мин. рабочая температура, °C	4																
Диапазон конц-ции CO <sub>2</sub> , %	0 - 20																
Датчик CO <sub>2</sub>	ИК																
Тип увлажнения	Естественное (до 95%) / Активное (до 90%) - опция																
Размер диагонали сенс. дисплея, дюйм	7		10														
Период отображ. данных, дней	7																
Период хранения данных, дней	912																
Защита данных	Пароль																
Дезинфекция	Ультрафиолетовые лампы на левой и правой стенках камеры																
Направление открытия двери	Под левую руку	Вниз	Вниз	Вверх	Вниз	Вниз	Вниз	Вниз	Вверх	Вниз	Вниз	Вверх	Вниз	Вниз			
Штабелирование, шт.	3													2			
Высота рабочей камеры, мм	305		305			308		335			335			430			
Масса, кг	170	175	255	260	270	200	200	315	320	330	270	270	280	325	330		
Габариты (Ш x Г x В), мм	970 x 780 x 610		1240 x 785 x 433			1240 x 785 x 660		1355 x 885 x 615		1400 x 886 x 680			1400 x 886 x 728			1400 x 886 x 780	