



Криозамораживатель программируемый ICECUBE 14

Производитель: [Sy-Lab](#)

Модель: ICECUBE 14

<https://assa-group.ru/icecube-14>

Процесс криоконсервирования с помощью жидкого азота достаточно широко используется в биологических исследованиях и медицине, а также для хранения различных материалов: компонентов крови, костного мозга, клеток тканей, органов, стволовых клеток, кожи, спермы, эмбрионов, микроорганизмы и клетки растений. В будущем, благодаря данным новых исследований, этот перечень будет значительно расширен. Фирма SY-LAB Gerate GmbH более 20 лет разрабатывает и производит различные электронные устройства для программируемого замораживания. Использование последних технических достижений позволило создать компактные и экономичные программные замораживатели IceCube. Все приборы этой серии абсолютно безопасны и удобны в эксплуатации.

Низкотемпературная камера, компьютер, дисплей и принтер объединены в одно компактное устройство. Достаточно просторная низкотемпературная камера позволяет размещать разнообразную оснастку или контейнеры для замораживаемых объектов (криопакетов, пробирок или ампул). Благодаря использованию прозрачной крышки имеется возможность визуального наблюдения за процессом замораживания. Одной из основных частей криозамораживателей серии IceCube

является цветной контактный монитор. Интерактивный интерфейс позволяет легко управлять программным обеспечением в среде WINDOWS, имеющим удобную систему меню. Задание температуры с помощью графической программы дает возможность легко и быстро воспроизводить даже сложные температурные процессы. Для документирования полученных данных предлагается использовать цветной струйный принтер.

Наличие большого разнообразия моделей криозамораживателя с различными объемами камер (от 16 до 36 л) позволяет выбрать наиболее подходящее устройство.

Стандартный комплект, как правило включает в себя сам программный замораживатель и сосуд для хранения и подачи жидкого азота (60 или 100 л), который подсоединен к прибору специальным шлангом.

	14M	14S
Комплектация	LCD монитор или контактный монитор	
Диапазон температур	+40оС - 180оС	
Скорость охлаждения	0,01 - 60 оС/мин	
Скорость нагрева	0,01 - 15 оС/мин	
Датчики температуры	Pt100. O1 или O1,5 мм, длина 65/100/160/200 мм.	
Шаг измерения температуры	0,01 оС	
Размеры камеры ДхШхВ, мм	297х317х378	217х217х348
Объем камеры, л	36	16,4
Количество соломок 0,25 и 0,5 мл	2760	1080
Количество пробирок 1,8 и 2 мл	1128	480

Количество пробирок 5 мл	564	240
Количество пакетов	11	6
Количество пакетов в металлических кассетах	16	11
Наружные размеры ДхШхВ, мм	630x510x550	540x420x520
Сосуд для подачи азота	Сосуд с жидким азотом вместимостью от 30 до 240л и давлением от 0,5 да 1,5 бар, оснащенный предохранительным клапаном	
Контроль давления	Постоянное отображение давления азота	
Автосидинг	Автоматическая подача ж. азота по дополнительному контуру для осуществления автосидинга.	
Масса нетто без компьютера, кг	39	29
Потребляемая мощность	115-230В, 1265Вт	115-230В, 1035Вт
Аксессуары	Различные штативы в камеру, до двух дополнительных температурных датчиков, блок бесперебойного питания, вакуумные шланги, сосуд для хранения и подачи жидкого азота, бесшумный магнитный клапан, защитная одежда (перчатки, очки фартук).	

<https://assa-group.ru/iccube-14>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.