

CO₂-ИНКУБАТОРЫ



Серия С | СВ



CO₂- инкубаторы

Серия С

Страница 6

Серия СВ

Страница 11

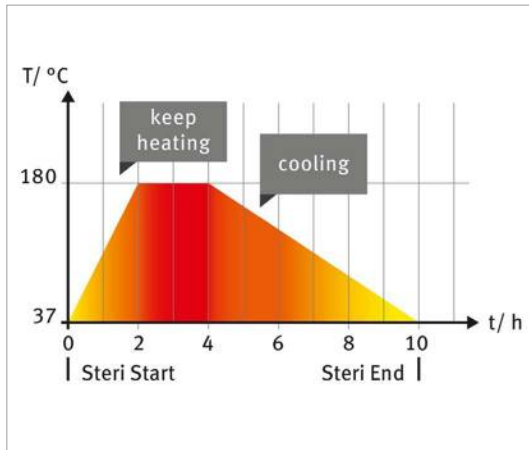
Каждый CO₂-инкубатор BINDER гарантирует создание оптимальных, воспроизводимых условий роста клеточных культур. Новая система нагрева на основе силиконовой оболочки вместе с технологией Permadry обеспечивает отсутствие конденсата. Благодаря функции стерилизации горячим воздухом при температуре 180 °С бактерии и споры при необходимости надежно уничтожаются.

Уникальная бесшовная внутренняя камера без мешающих креплений существенно упрощает очистку. Значительные преимущества для стабильно успешного культивирования клеток и тканей в CO₂-инкубаторах серии СВ и С.

ВЫБОР ПРОДУКТА CO₂-ИНКУБАТОРЫ

Особенности	Серия С › Страница 6	Серия СВ › Страница 11
Модель		
Модель 53	–	•
Модель 150	•	•
Модель 210	•	•
Общие характеристики		
Диапазон температур на +6 °С выше температуры окружающей среды до [°С]	50	–
Диапазон температур на +4-6 °С выше температуры окружающей среды до	–	60 °С
Диапазон температур на +4-7 °С выше температуры окружающей среды до	–	60
Диапазон влажности [% отн. вл.]	90...95	50...95
Интерфейс Ethernet	•	•
Интерфейс USB	•	•
Internet Datenlogger	•	•
Система выдвижных полок	Пазы	
Система увлажнения	Поддон для воды	Двойной поддон для воды
Датчик CO ₂	Инфракрасный датчик, вставной	Инфракрасный датчик, стерилизуемый
Функции контроллера и времени		
Индикация контроллера	ЖК	Цветной ЖК-дисплей
Независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1	•	•
Сигнал тревоги, акустический	•	•
Сигнал тревоги, визуальный	•	•
Стандартная комплектация		

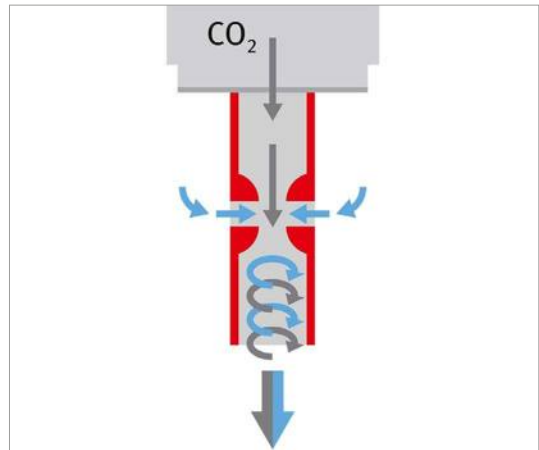
ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ



МИНИМАЛЬНЫЙ РИСК КОНТАМИНАЦИИ

Серия С, СВ

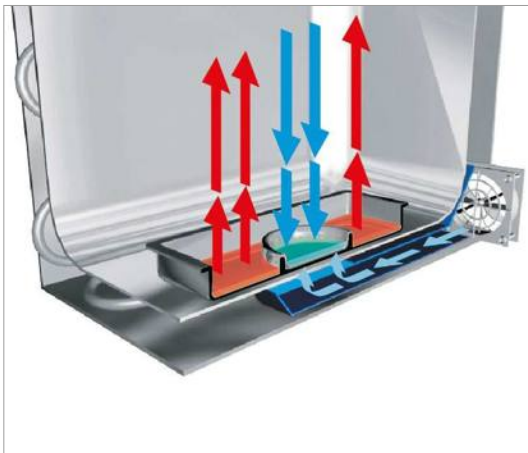
благодаря стерилизации горячим воздухом при 180 °С, полная стерилизация всего внутреннего пространства камеры по нажатию кнопки. Датчик CO₂ тоже стерилизуется во время этого процесса.



НАИЛУЧШИЙ РОСТ КЛЕТОК

Серия С, СВ

благодаря стабильному значению pH, получаемому с помощью бездрейфовой системы измерения CO₂ и равномерному распределению CO₂ с помощью газосмесительной головки BINDER, работающей на основе эффекта Вентури.



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЛАЖНОСТЬЮ

Серия СВ

благодаря высоким значениям влажности от 90 до 95% отн. вл. среда практически не испаряется. Активная система увлажнения Permady™ двухзонным поддоном обеспечивает сухие внутренние стены.



КОНЦЕПЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА «МЕНЬШЕ ЗНАЧИТ БОЛЬШЕ»

Серия С, СВ

обеспечивает быструю и простую очистку благодаря внутренней камере из нержавеющей стали без выступающих креплений. Расходные материалы не требуются.

Серия С | с функцией стерилизации горячим воздухом

Инкубатор серии С для решения повседневных задач культивирования клеток: обеспечивает отсутствие контаминации благодаря стерилизации горячим воздухом при 180 °С и постоянному значению pH, поскольку используется бездрейфовая инфракрасная измерительная система CO₂.



Модель CB-S 260

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальный полезный объем при минимальной опорной поверхности и удобство использования
- Минимальный риск контаминации благодаря тщательной стерилизации горячим воздухом
- Гигиеничное, легко очищаемое внутреннее пространство без вентилятора и креплений
- Стабильные значения pH благодаря бездрейфовым ИК-датчикам CO₂



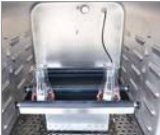


ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температуры: на 6 °С выше температуры окружающей среды до +50 °С
- Диапазон влажности: от 90 до 95 % отн. вл.
- Область регулировки значений концентрации CO₂: 0–20 об. % CO₂
- Проверенная антиконтаминационная концепция с функцией стерилизации горячим воздухом при 180 °С
- Система увлажнения с устройством защиты от запотевания
- Газосмесительная форсунка CO₂ с эффектом Вентури
- Датчик CO₂ с инфракрасной технологией
- ЖК-дисплей для индикации температуры и уровня CO₂, а также дополнительной информации и сигналов тревоги
- Внутренний журнал регистрации данных, измерительные данные с открытым форматом считываются через USB
- Плотная пригнанная внутренняя дверца из безопасного стекла

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]	Онлайн-спецификации
C 150	170	› go2binder.com/ru-C150
C 210	267	› go2binder.com/ru-CB210

ВЫДЕРЖКА ИЗ РАЗДЕЛА ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Переходник для штабелирования	Переходники для штабелирования помогают в компактной установке и надежном штабелировании CO ₂ -инкубаторов BINDER.	
Устройство переключения газовых баллонов	BINDER Gas Supply Service для подключения двух газовых баллонов к одному или двум инкубаторам, с подачей звукового и визуального сигнала тревоги, а также с беспотенциальным выходом аварийного сигнала.	
CO₂-шейкеры	Высококласное решение для выращивания культур клеточных суспензий в CO ₂ -инкубаторах. Благодаря использованию исключительно коррозионо-устойчивых конструктивных элементов в корпусе из нержавеющей стали CO ₂ -шейкеры специально приспособлены для CO ₂ -инкубаторов с повышенными концентрациями CO ₂ и почти насыщенной влажностью воздуха.	
Wyposażenie wewnętrzne z miedzi	Комплект состоит медных сплошных вставных полок и покрытого медью поддона для воды. Благодаря медному оборудованию снижаются затраты на очистку инкубатора, защита от контаминации при этом остается на неизменно высоком уровне.	
Сервис	Мы можете просмотреть информацию об услугах по установке, техническом обслуживании, калибровке, валидации или гарантийных услугах в рамках соглашения на техническое обслуживание или по отдельным позициям. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	С 150	С 210
Размеры		
Рабочий объем камеры [л]	170	267
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	90	125
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	30	40
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	10	10
Расстояние от стены сзади [мм]	100	100
Расстояние от стены сбоку [мм]	50	50
Габариты внутренней камеры		
Ширина [мм]	560	620
Высота [мм]	600	750
Глубина [мм]	505	575
Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов		
Ширина нетто [мм]	680	740
Высота нетто [мм]	870	1020
Глубина нетто [мм]	715	785
Температурные характеристики		
Диапазон температур на +6 °С выше температуры окружающей среды до [°С]	50	50
Вариация температуры при 37 °С [± К]	0,3	0,4
Флуктуация температуры при 37 °С [± К]	0,1	0,1
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 37 °С [мин]	6	8
Технические характеристики климатических условий		
Диапазон влажности [% отн. вл.]	90...95	90...95
Характеристики концентрации CO₂		
Область значений концентрации CO ₂ [об. % CO ₂]	0...20	0...20
Измерение концентрации CO ₂	IR	IR
Характеристики электропитания		
Номинальная мощность (вариант 120 V) [кВт]	1,3	1,5
Номинальная мощность (вариант 230 V) [кВт]	1,3	1,5
Крепления		
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	2/6	2/8

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

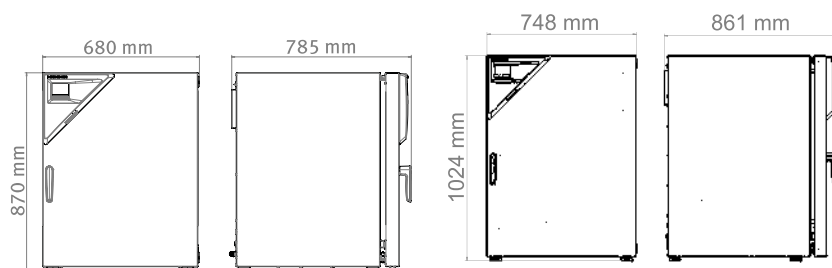
Дополнительная информация: Перейдите на www.binder-world.com > Поиск > введите номер артикула.

Номинальное напряжение	Исполнение	С 150	С 210
200...230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9040-0194	9040-0193
100...120 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9040-0190	9040-0192

РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]

C 150

C 210



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИИ

Название	Описание	C 150	C 210	№ артикула
Аналоговый выход 4-20 мА	для температурных характеристик и концентрации CO ₂ (выходы нерегулируемые)	•	•	8012-1977
Дверной ограничитель слева	Наружная дверь и стандартная стеклянная внутренняя дверца с ограничителем слева	•	–	8012-1953
		–	•	8012-1993
Дополнение к сертификату калибровки	для температуры, для расширения измерения в центре полезного пространства камеры при на указанную дополнительную температуру	•	•	8012-1112
Замок двери	дверная ручка с замком	•	•	8012-1014
	сзади 30 mm	•	•	8012-1974
Порт доступа с силиконовыми заглушками	слева 30 mm	•	•	8012-1975
	справа 30 mm	•	•	8012-1976
Сертификат калибровки для измерений температуры	для температуры, измерение в центре полезного пространства камеры при заданной испытательной температуре	•	•	8012-1131
	Измерение температуры - включая сертификат, 15-18 точек измерения при заданной испытательной температуре	•	•	8012-1570
	Измерение температуры - включая сертификат, 27 точек измерения при заданной испытательной температуре	•	•	8012-1591
	Измерение температуры - включая сертификат, 9 точек измерения при заданной испытательной температуре	•	•	8012-1549
Сертификат калибровки для измерений температуры и концентрации CO₂	для измерений температуры и концентрации CO ₂ , при измерении температуры в центре полезного пространства / измерении концентрации CO ₂ с использованием испытательного газа при 37 °C и 5 % концентрации CO ₂	•	•	8012-0228

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРЫ

Название	Описание	C 150	C 210	№ артикула
APT-COM™ 4 BA-SIC-Edition	Для решения простых задач в области регистрации и документации макс. с пятью объединенными в сеть камерами. Версия 4, БАЗОВАЯ	•	•	9053-0039

Название	Описание	С 150	С 210	№ артикула
APT-COM™ 4 GLP-Edition	Для работы в условиях, соответствующих стандарту Надлежащей лабораторной практики (GLP). Документация результатов измерений осуществляется с гарантией защиты от посторонних вмешательств в соответствии с требованиями директив 21CFR11 Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA).			
	Версия 4, версия GLP	•	•	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	Комфортное управление камерами и пользователями, основанное на редакции BASIC. С возможностью объединения в сеть до 100 камер.			
	Версия 4, выпуск ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ	•	•	9053-0040
Внутренние крепления из меди	Комплект из 2 сплошных вставных полок (цельномедных) и поддона для воды (с медным покрытием),	•	–	8012-1997
Вставная полка, перфорированная	Нержавеющая сталь	•	–	6004-0137
		–	•	6004-0197
Документы для сертификации	Документы IQ/OQ — это опорная документация для валидации со стороны клиента, включающая в себя: контрольные списки IQ/OQ с руководством по калибровке и обширной документацией по устройствам; параметры: температура, CO ₂ , O ₂ , давление, в зависимости от типа камеры			
	В виде распечаток в папке	•	•	7007-0001
	В цифровом виде в формате PDF	•	•	7057-0001
	Документы IQ/OQ/PQ — это опорная документация для валидации со стороны клиента согласно требованиям клиента, квалификационные папки IQ/OQ дополнены главой PQ; параметры: температура, CO ₂ , O ₂ или давление, в зависимости от типа камеры			
	В виде распечаток в папке	•	•	7007-0005
	В цифровом виде в формате PDF	•	•	7057-0005
Комплект для подсоединения газовых баллонов	для CO ₂ , состав: редуктор газового баллона с соединительными деталями и 5-метровый шланг	•	•	8012-0014
Комплект для чистки	для чистки камер, ухода за ними и дезинфекции, состав: нейтральное чистящее средство (1000 г, концентрат), дезинфицирующий раствор (500 мл, готовый раствор), безворсовые одноразовые чистящие салфетки, защитные перчатки и защитные очки	•	•	8012-0503
Нейтральное чистящее средство	интенсивного действия, для щадящего удаления остатков загрязнений; количество 1 кг	•	•	1002-0016
Переходник для штабелирования	для штабелирования с тепловым разделением двух CO ₂ -инкубаторов BINDER.	•	–	9051-0035
		–	•	9051-0039
Подставка для штабелирования	устойчивая подставка для штабелирования, не подверженная вибрации, на роликах со стояночным тормозом для надежной установки в штабель двух камер серии CB с приспособлением для расклинивания	•	–	9051-0040
		–	•	9051-0041
Резиновые подкладки	нескользящие, комплект для ножек прибора	•	•	8012-0702
Тележки-столики	оснащенная роликами тележка-стол используется для надежного размещения и стабилизации положения CO ₂ -инкубатора BINDER	•	–	9051-0028
		–	•	9051-0044
Устройство переключения газовых баллонов	внешнее, BINDER Gas Supply Service, для подключения к 2 баллонам с газом (CO ₂ , N ₂ или O ₂), с подачей звукового и визуального сигнала тревоги, а также с беспотенциальным выходом аварийного сигнала	•	•	8012-0408
Шейкеры „Universal“	Шейкеры и управление, соединенные плоским ленточным кабелем, универсального применения, 100 – 240 В, 50/60 Гц	•	•	8012-1771

Серия СВ | с функцией стерилизации горячим воздухом и стерилизуемым датчиком CO₂

BINDER СВ подходит для любых чувствительных задач инкубации и гарантирует наилучший рост клеток. Без проблем производится выращивание даже сложных композиций при культивации клеток и индивидуальных сред в гипоксических условиях благодаря многочисленным дополнительным опциям и аксессуарам этого инкубатора BINDER.



Модель СВ 170

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальный полезный объем при минимальной опорной поверхности и удобство использования
- Минимальный риск контаминации благодаря бескомпромиссной стерилизации горячим воздухом
- Гигиеничное, легко очищаемое внутреннее пространство без вентилятора и креплений
- Стабильные показатели pH благодаря бездрейфовой инфракрасной системе измерения CO₂
- Сниженное испарение среды благодаря высокой влажности и сокращенному времени восстановления



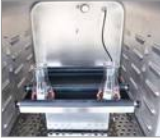


ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: от 4 °C выше температуры окружающей среды до 60 °C
- Диапазон влажности: от 90 до 95 % отн. вл.
- Область регулировки значений концентрации CO₂: 0–20 об. % CO₂
- Проверенная антиконтаминационная концепция с функцией стерилизации горячим воздухом при 180 °C
- Улучшенная система увлажнения с двойным поддоном и устройством защиты от запотевания
- Газосмесительная форсунка CO₂ с эффектом Вентури
- Стерилизуемый горячим воздухом датчик CO₂ с технологией инфракрасного излучения
- Интуитивно понятный контроллер с сенсорным экраном
- Внутренняя запись данных измерений, считывание данных с открытым форматом через интерфейс USB
- Отказобезопасная система CO₂ для pH-защиты клеточных культур

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]	Онлайн-спецификации
СВ 53	53	› go2binder.com/ru-CB56
СВ 150	170	› go2binder.com/ru-CB150
СВ 210	267	› go2binder.com/ru-CB210

ВЫДЕРЖКА ИЗ РАЗДЕЛА ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Многосекционная внутренняя дверца	Металлический экран с 4/6/8 стеклянными дверями, а также подходящие к ним специальные выдвижные полки дают возможность разделить пространство для проведения разных экспериментов. Условия внутри камеры остаются стабильными.	
Переходник для штабелирования	Переходники для штабелирования помогают в компактной установке и надежном штабелировании CO ₂ -инкубаторов BINDER.	
Устройство переключения газовых баллонов	BINDER Gas Supply Service для подключения двух газовых баллонов к одному или двум инкубаторам, с подачей звукового и визуального сигнала тревоги, а также с беспотенциальным выходом аварийного сигнала.	
CO₂-шейкеры	Высококласное решение для выращивания культур клеточных суспензий в CO ₂ -инкубаторах. Благодаря использованию исключительно коррозионо-устойчивых конструктивных элементов в корпусе из нержавеющей стали CO ₂ -шейкеры специально приспособлены для CO ₂ -инкубаторов с повышенными концентрациями CO ₂ и почти насыщенной влажностью воздуха.	
Wyposażenie wewnętrzne z miedzi	Комплект состоит медных сплошных вставных полок и покрытого медью поддона для воды. Благодаря медному оборудованию снижаются затраты на очистку инкубатора, защита от контаминации при этом остается на неизменно высоком уровне.	
Сервис	Мы можете просмотреть информацию об услугах по установке, техническом обслуживании, калибровке, валидации или гарантийных услугах в рамках соглашения на техническое обслуживание или по отдельным позициям. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».	
BINDER INDIVIDUAL	На основе серийных продуктов BINDER мы разрабатываем и реализуем индивидуальные решения в единственном экземпляре или небольшой партией. Все продукты прошли проверку и сертификацию и поставляются с полной гарантией функциональных качеств, а также с гарантийными обязательствами. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

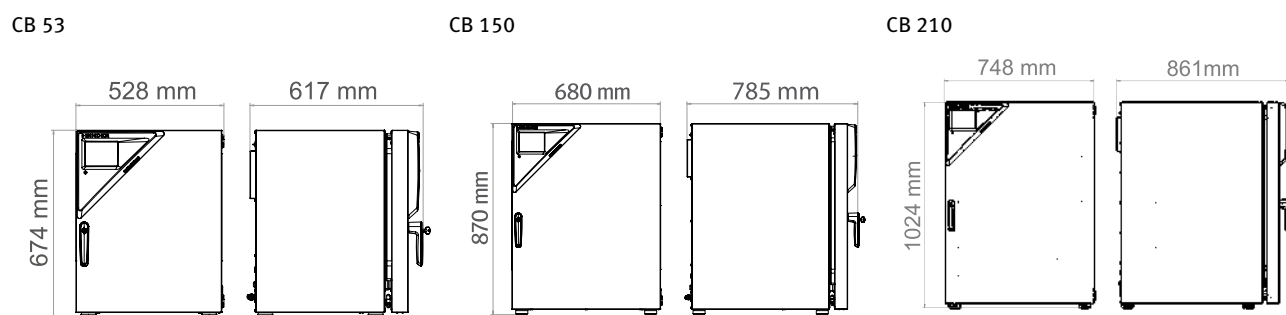
Описание	СВ 53	СВ 150	СВ 210
Размеры			
Рабочий объем камеры [л]	53	170	267
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	53	98	125
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	30	30	40
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	10	10	10
Расстояние от стены сзади [мм]	100	100	100
Расстояние от стены сбоку [мм]	50	50	50
Габариты внутренней камеры			
Ширина [мм]	400	560	620
Высота [мм]	400	600	750
Глубина [мм]	330	505	575
Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов			
Ширина нетто [мм]	528	680	740
Высота нетто [мм]	674	870	1020
Глубина нетто [мм]	545	715	785
Температурные характеристики			
Диапазон температур на +4-6 °С выше температуры окружающей среды до [°С]	60		60
Диапазон температур на +4-7 °С выше температуры окружающей среды до	–	60	–
Вариация температуры при 37 °С [± К]	0,3	0,3	0,4
Флуктуация температуры при 37 °С [± К]	0,1	0,1	0,1
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 37 °С [мин]	5	6	6
Технические характеристики климатических условий			
Диапазон влажности [% отн. вл.]	90...95	90...95	90...95
Характеристики концентрации CO₂			
Область значений концентрации CO ₂ [об. % CO ₂]	0...20	0...20	0...20
Измерение концентрации CO ₂	IR	IR	IR
Характеристики электропитания			
Номинальная мощность (вариант 120 В) [кВт]	0,8	1,4	1,5
Номинальная мощность (вариант 230 В) [кВт]	0,8	1,4	1,5
Крепления			
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	2/3	3/6	3/8

ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

Дополнительная информация: Перейдите на www.binder-world.com › Поиск › введите номер артикула.

Номинальное напряжение	Исполнение	СВ 53	СВ 150	СВ 210
200...230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9040-0187	9040-0135	9040-0183
	с регулятором O ₂	9040-0188	9040-0136	9040-0184
	с активным увлажнением	–	9040-0137	9040-0185
	с регулированием O ₂ 0,2–20 % и активным увлажнением	–	9040-0138	9040-0186
100...120 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9040-0169	9040-0139	9040-0152
	с регулятором O ₂	9040-0170	9040-0140	9040-0153
	с активным увлажнением	–	9040-0141	9040-0154
	с регулированием O ₂ 0,2–20 % и активным увлажнением	–	9040-0142	9040-0155

РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ОПЦИИ

Название	Описание	СВ 53	СВ 150	СВ 210	№ артикула
Аналоговый выход 4-20 мА	для температурных характеристик и концентрации CO ₂ (выходы нерегулируемые)	•	•	•	8012-1839
	для температурных характеристик и концентрации CO ₂ (выходы нерегулируемые), для вариантов модели с регуляцией O ₂	•	•	•	8012-1840
Быстрый доступ к пробам	смотровое окно (13 x 25 см) во внутренней двери для быстрого доступа	–	–	•	8012-1925
	Дверной ограничитель слева (включая вариант Дверной ограничитель слева)	–	•	–	8012-1890
	Дверной ограничитель слева (включая вариант Дверной ограничитель слева), Исполнение 120 В	–	•	–	8012-1884
	Дверной ограничитель слева (включая вариант Дверной ограничитель слева), Исполнение 230 В	–	•	–	8012-1883
	Дверь навесная справа	–	–	•	8012-1923
Внутренняя дверца, разделенная на секции	4-секционная внутренняя дверца				
	Дверной ограничитель слева (включая вариант Дверной ограничитель слева)	•	–	–	8012-1927
	Дверь навесная справа	•	–	–	8012-1843
	6-секционная внутренняя дверца				
	Дверной ограничитель слева (включая вариант Дверной ограничитель слева), Исполнение 120 В	–	•	–	8012-1889
	Дверной ограничитель слева (включая вариант Дверной ограничитель слева), Исполнение 230 В	–	•	–	8012-1880
	Дверь навесная справа	–	•	–	8012-1844
	8-секционная внутренняя дверца				
Дверной ограничитель слева (включая вариант Дверной ограничитель слева)	–	–	•	8012-1926	
Дверь навесная справа	–	–	•	8012-1845	
Внутренняя розетка	герметичная, включаемая, встроенная розетка (LEMO) для сетевого напряжения внутри прибора, снабжена крышкой, с соответствующим штекером (сетевое напряжение; макс. 3 А, степень защиты IP65)	–	–	–	8012-0823
Дверной ограничитель слева	Наружная дверь и стандартная стеклянная внутренняя дверца с ограничителем слева	•	–	–	8012-1913
		–	•	–	8012-1881
		–	–	•	8012-1915
Диапазон регулирования O₂	в отличие от стандартного диапазона, предназначен для регулирования концентрации O ₂ между 10 и 95 об. %, только для вариантов модели с регулятором содержания O ₂	•	–	–	9419-0135
		–	•	–	9418-0207
		–	–	•	9419-0134
Дополнение к сертификату калибровки	для температуры, для расширения измерения в центре полезного пространства камеры при на указанную дополнительную температуру	•	•	•	8012-1113

Название	Описание	СВ 53	СВ 150	СВ 210	№ артикула
Комплект CELLROLL	модульная система роликов с возможностью расширения для культивирования клеток, для 4 роллерных флаконов	–	•	–	8012-1885
	модульная система роликов с возможностью расширения для культивирования клеток, для 6 роллерных флаконов	–	–	•	8012-0572
Порт доступа для подвода электропитания	8-контактный для подключения низковольтного напряжения, с розеткой LEMO (снабжена крышкой) и штекером LEMO (макс. 24 В - 2 А)	•	•	•	8012-1848
Порт доступа с силиконовыми заглушками	сзади 30 mm	•	•	•	8012-1390
	слева 30 mm	•	•	•	8012-1391
	справа 30 mm	•	•	•	8012-1392
Сертификат калибровки для измерений температуры	для температуры, измерение в центре полезного пространства камеры при заданной испытательной температуре	•	•	•	8012-1132
	Измерение температуры - включая сертификат, 15-18 точек измерения при заданной испытательной температуре	•	•	•	8012-1571
	Измерение температуры - включая сертификат, 27 точек измерения при заданной испытательной температуре	•	•	•	8012-1592
	Измерение температуры - включая сертификат, 9 точек измерения при заданной испытательной температуре	•	•	•	8012-1550
Сертификат калибровки для измерений температуры и концентрации CO₂	для измерений температуры и концентрации CO ₂ , при измерении температуры в центре полезного пространства / измерении концентрации CO ₂ с использованием испытательного газа при 37 °С и 5 % концентрации CO ₂	•	•	•	8012-1235
Сертификат калибровки для измерения концентрации O₂	для вариантов модели с регуляцией O ₂ , точка измерения в центре полезного пространства камеры при заданном процентом значении кислорода	•	•	•	8012-0229

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРЫ

Название	Описание	СВ 53	СВ 150	СВ 210	№ артикула
APT-COM™ 4 BA-SIC-Edition	Для решения простых задач в области регистрации и документации макс. с пятью объединенными в сеть камерами. Версия 4, БАЗОВАЯ	•	•	•	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	Для работы в условиях, соответствующих стандарту Надлежащей лабораторной практики (GLP). Документация результатов измерений осуществляется с гарантией защиты от посторонних вмешательств в соответствии с требованиями директив 21CFR11 Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA). Версия 4, версия GLP	•	•	•	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	Комфортное управление камерами и пользователями, основанное на редакции BASIC. С возможностью объединения в сеть до 100 камер. Версия 4, выпуск ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ	•	•	•	9053-0040
Внутренние крепления из меди	Комплект из 3 сплошных вставных полок (цельномедных) и поддона для воды (с медным покрытием),	–	•	–	8012-1918

Название	Описание	СВ 53	СВ 150	СВ 210	№ артикула
Водоснабжение	Комплект, в который входят 10 бутылок по 1000 мл стерильной воды для увлажнения, шланг для перистальтического насоса, фитинги и газовые фильтры тонкой очистки для вариантов модели с активным увлажнением	–	•	•	8009-1104
	Комплект, в который входят 12 пустых, повторно наполняемых пакетов из рукавного материала, шланг для перистальтического насоса, фитинги и газовые фильтры тонкой очистки для вариантов модели с активным увлажнением	–	•	•	8009-1058
	Комплект, в который входят 3 пустых, повторно наполняемых пакета из рукавного материала, шланг для перистальтического насоса, фитинги и газовые фильтры тонкой очистки для вариантов модели с активным увлажнением	–	•	•	8009-1083
Вставная полка, перфорированная		•	–	–	6004-0136
	Нержавеющая сталь	–	•	–	6004-0137
		–	–	•	6004-0197
	для разделенной внутренней дверцы нержавеющая сталь	•	–	–	6004-0140
		–	•	–	8012-1888
	нержавеющая сталь, разделенной	–	–	•	8012-1996
Документы для сертификации	Документы IQ/OQ — это опорная документация для валидации со стороны клиента, включающая в себя: контрольные списки IQ/OQ с руководством по калибровке и обширной документацией по устройствам; параметры: температура, CO ₂ , O ₂ , давление, в зависимости от типа камеры В виде распечаток в папке	•	•	•	7007-0001
	В цифровом виде в формате PDF	•	•	•	7057-0001
	Документы IQ/OQ/PQ — это опорная документация для валидации со стороны клиента согласно требованиям клиента, квалификационные папки IQ/OQ дополнены главой PQ; параметры: температура, CO ₂ , O ₂ или давление, в зависимости от типа камеры В виде распечаток в папке	•	•	•	7007-0005
	В цифровом виде в формате PDF	•	•	•	7057-0005
Комплект для подсоединения газовых баллонов	для N ₂ , состав: редуктор газового баллона с соединительными деталями и 5-метровый шланг	•	•	•	8012-0016
	для O ₂ , состав: редуктор газового баллона с соединительными деталями и 5-метровый шланг	•	•	•	8012-0015
	для CO ₂ , состав: редуктор газового баллона с соединительными деталями и 5-метровый шланг	•	•	•	8012-0014
Нейтральное чистящее средство	интенсивного действия, для щадящего удаления остатков загрязнений; количество 1 кг	•	•	•	1002-0016
Переходник для штабелирования		•	–	–	9051-0038
	для штабелирования с тепловым разделением двух CO ₂ -инкубаторов BINDER.	–	•	–	9051-0035
		–	–	•	9051-0039
Подставка для штабелирования	устойчивая подставка для штабелирования, не подверженная вибрации, на роликах со стояночным тормозом для надежной установки в штабель двух камер серии СВ с приспособлением для расклинивания	–	•	–	9051-0040
		–	–	•	9051-0041
Резиновые подкладки	нескользящие, комплект для ножек прибора	•	•	•	8012-0702
Тележки-столики		•	–	–	9051-0043
	оснащенная роликами тележка-столик используется для надежного размещения и стабилизации положения CO ₂ -инкубатора BINDER	–	•	–	9051-0028
		–	–	•	9051-0044
Удобное водоснабжение	Комплект с возможностью гибкого позиционирования, состоящий из водяной канистры на 10 л с магнитным держателем и шлангового соединения с практичной быстроразъемной муфтой и функцией перекрытия подачи воды, позволяет организовать параллельное водоснабжение нескольких камер СВ от одной водяной канистры без предварительного наполнения. для вариантов модели с активным увлажнением	–	•	•	8009-1128

Название	Описание	СВ 53	СВ 150	СВ 210	№ артикула
Устройство переключения газовых баллонов	внешнее, BINDER Gas Supply Service, для подключения к 2 баллонам с газом (CO ₂ , N ₂ или O ₂), с подачей звукового и визуального сигнала тревоги, а также с беспотенциальным выходом аварийного сигнала	•	•	•	8012-0408
Шейкеры „Professional“	Шейкеры и управление, оснащенные штекерами LEMO, эксклюзивно для серии СВ с портом доступа для подвода электропитания, 100 – 240 В, 50/60 Гц	–	•	•	8012-1772
Шейкеры „Universal“	Шейкеры и управление, соединенные плоским ленточным кабелем, универсального применения, 100 – 240 В, 50/60 Гц	–	•	•	8012-1771

Номенклатура продукции BINDER

CO2-инкубаторы

Инкубаторы

Охлаждающие инкубаторы

Камеры роста

Морозильные шкафы сверхглубокой
заморозки

Сушильные шкафы и термошкафы

Безопасные сушильные шкафы

Вакуумные сушильные шкафы

Климатические камеры постоянных
условий

Климатические камеры переменных
условий

Камеры для испытания батарей

Multi Management Software

 **BINDER**
Best conditions for your success