

S-Bt Smart Biotherm, Компактный CO₂ инкубатор НОВИНКА

ОПИСАНИЕ

S-Bt Smart Biotherm предназначен для работы в областях клеточной биологии (работа с культурами животных клеток и тканей), молекулярной биологии (анализ ДНК/РНК, реакции гибридизации), биотехнологий (синтез целевого белка и др. молекул), иммунологии (синтез антител и др. белков иммунной системы).

Прибор обеспечивает шестисторонний обогрев стенок камеры и двери, тем самым обеспечивая равномерное распределение температуры внутри инкубатора.

Встроенный высокоточный инфракрасный CO₂ – датчик позволяет измерять и контролировать уровень CO₂ и не чувствителен к изменению температуры и влажности внутри инкубатора.

Гладкая поверхность внутренней камеры, сделанной из нержавеющей стали, минимизирует контаминацию и облегчает очистку.

Прибор оснащен системой УФ–рециркуляции воздуха — 1 УФ–лампа и вентиляторы, установленные за задней стенкой инкубатора, обеспечивают деконтаминацию рабочего объема инкубатора.

В стенке прибора встроен удобный порт доступа для вывода проводов датчиков или приборов, установленных в инкубаторе. Порт подогревается, чтобы предотвратить образование конденсата.

Прибор оборудован системами выявления ошибок и оповещений, что существенно снижает возможные риски связанные с работой прибора.

Прибор оборудован системой «чёрного ящика», записывающего такие данные, как температура, влажность и уровень CO₂ во внутреннюю память.

Программное обеспечение подключения прибора к ПК по Bluetooth® поставляется с прибором.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал камеры	Нержавеющая сталь (1 мм)
Диапазон установки температуры	+25°C ... +60°C
Стабильность температуры	±0,1°C
Равномерность температуры на 37°C	±0,3°C
Звуковой сигнал таймера	+
Рабочий объем камеры	46 литров
Количество полочек	3 (макс. 6)
Наличие внутренней стеклянной двери	
Относительная влажность	>90% на 37°C
Система увлажнения	Водяная ванна
Диапазон установки CO ₂ *	0–20%
CO ₂ сенсор	Инфракрасный сенсор
Установка температуры, уровня CO ₂	Цифровая
УФ лампы	1 × 6 Вт, TUV G6T5
Вывод данных	Беспроводной
Порт доступа	1 (Ø 26 мм)
Питание	230В, 50/60 Гц; 115 В, 50/60 Гц
Вес	37,7 кг
Размеры (Д×Ш×В)	500 × 560 × 550 мм
Размеры внутренней камеры (Д×Ш×В)	350 × 330 × 390 мм

* — при выставленной температуре: от комн. до 50°C



Bluetooth®
соединение



Видео
работы
прибора

Области применения:

- Клеточная биология: работы с культурами животных клеток и тканей
- Молекулярная биология: анализ ДНК/РНК, реакция гибридизации
- Биотехнологии: синтез целевого белка и др. молекул
- Иммунология: синтез антител и др. белков иммунной системы

Особенности:

- Шестисторонний обогрев, обеспечивающий равномерное распределение температуры в камере
- Инфракрасный сенсор CO₂, на который не влияют изменения температуры и влажности
- Система УФ рециркуляции для циклов деконтаминации
- Перенос данных на ПК с помощью Bluetooth®
- Система «чёрного ящика» с записью параметров
- Системы выявления ошибок и оповещений работы прибора
- Отдельно нагреваемый блокируемый порт доступа в камеру для проводов.

S-Bt Smart Biotherm, Компактный CO₂ инкубатор

Простое присоединение баллона



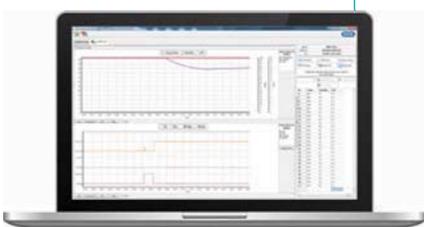
Система УФ-рециркуляции воздуха внутри камеры



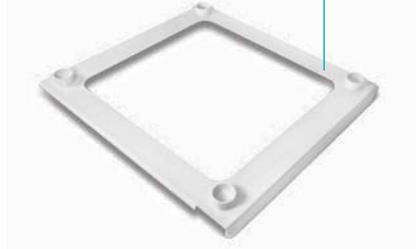
Фильтр очистки газа



Программное обеспечение для ПК



Приспособление для многоуровневой установки инкубаторов



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

S-Bt Smart Biotherm с программным обеспечением + RS6, штатив с тремя полками

Кат. номер 

BS-010425-A01

S-Bt Smart Biotherm, с программным обеспечением + RS2, штатив для установки CPS-20

BS-010425-A10

Дополнительные принадлежности:

CPS-20, CO₂ шейкер

BS-010172-A01

Полка

BS-010425-AK

USB Bluetooth® адаптер

BS-010425-FK

Приспособление для многоуровневой установки инкубаторов

BS-010425-CK

CPS-20, CO₂ Шейкер **НОВИНКА**

ОПИСАНИЕ

CO₂ шейкер **CPS-20** обеспечивает регулируемое орбитальное движение платформы и разработан специально для CO₂ инкубатора. **CPS-20** разработан для использования в агрессивной среде угольной кислоты, обеспечивая воспроизводимые результаты культивации клеток. Выбор из 5 взаимозаменяемых платформ позволяет осуществлять различные техники, используя разнообразную посуду для культивации.

В **CPS-20** используется бесщеточный мотор с гарантированным сроком службы до 35 000 часов. Прибор оборудован тройным эксцентриковым механизмом для движения платформы, который позволяет добиться превосходных характеристик по балансу, надежности и тихой работе. Специально разработанный модуль дистанционного управления позволяет предохранить электронику от неблагоприятного влияния агрессивной среды инкубатора, а также позволяет управлять шейкером не нарушая гомогенности среды внутри инкубатора в процессе эксперимента.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон регулирования скорости	50–250 об/мин (шаг 10 об/мин) максимальная скорость зависит от нагрузки и формы сосуда
---------------------------------	---

Цифр. установка времени	1 мин–96 ч./ непрерывно
-------------------------	-------------------------

Цифровой контроль скорости	+
----------------------------	---

Макс. время непрерывной работы	168 ч
--------------------------------	-------

Орбита	20 мм
--------	-------

Максимальная нагрузка	3 кг
-----------------------	------

Размер (Д×Ш×В)	255 × 255 × 100 мм
----------------	--------------------

Вес	3.4 кг
-----	--------

Потребляемый ток/мощность	470 мА / 5.7 Вт
---------------------------	-----------------

Питание	вход AC 100–240 В; 50/60 Гц выход DC 12 В
---------	--



RS2, штатив для установки CPS-20



Платформы для CPS-20

Платформа	Описание	Размер	Рабочие размеры	Кат. номер
UP-12 	Универсальная платформа с силиконовым коввриком	285 × 220 × 40 мм	270 × 185 × 40 мм	BS-010108-AK
Bio PP-4 	Платформа с силиконовым коввриком для чашек Петри и планшет	255 × 255 мм	230 × 230 мм	BS-010116-AK
P-12/100 	Платформа для колб 100–50 мл (12 мест)	250 × 190 мм	250 × 190 мм	BS-010108-EK
P-6/250 	Платформа для колб 250–300 мл (6 мест)	250 × 190 мм	250 × 190 мм	BS-010108-DK
P-16/88 	Платформа с универсальными пружинными держателями для 88 пробирок, диаметром до 30 мм	275 × 205 × 75 мм	275 × 205 × 75 мм	BS-010116-BK

S-Bt Smart Biotherm, компактный CO₂ инкубатор

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

CPS-20, CO₂ Шейкер

RS2, штатив для установки CPS-20

Кат. номер 

BS-010172-A01

BS-010425-НК