

# S-Bt Smart Biotherm, компактный CO<sub>2</sub> инкубатор

## 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 CO<sub>2</sub>-датчик позволяет измерять и контролировать уровень CO<sub>2</sub> 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 отдельно от других стенок, 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», записывающей такие данные, как температура, влажность и уровень CO<sub>2</sub> во внутреннюю память.

Также доступно подключение к ПК по Bluetooth.



## КАТ. HOMEP

Software included	С ПО
BS-010425-A01	230VAC 50/60Hz Euro вилка
BS-010425-A03	230VAC 50/60Hz UK вилка
BS-010425-A02	230VAC 50/60Hz AU вилка

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Материал рабочей камеры	Нержавеющая сталь (1 мм)
Диапазон установки температуры	+25°C ... +60°C
Стабильность температуры	±0.1°C
Равномерность распределения температуры при 37°C	±0.3°C
Рабочий объем	46 литров
Количество полочек	3 (макс. 6)
Наличие внутренней стеклянной двери	+
Относительная влажность	>90% на 37°C
Система увлажнения	водяная ванна
Диапазон установки CO2*	0 – 20%
*При установленной температуре от окружающей среды до 50 °C	+
CO2 сенсор	инфракрасный сенсор
Установка температуры, уровня CO2	цифровая
УФ лампа	1 × 6 Вт, TUV G6T5
Вывод данных	Беспроводной
Порт доступа	1 (Ø 26 мм)
Размеры внутренней камеры	350 × 310 × 385 мм
Размеры (Д×Ш×В)	480 × 560 × 550 мм
Вес	37,7 кг
Потребляемая мощность	600 W
Питание	230В, 50/60 Гц; 115 В, 50/60 Гц

## АКСЕССУАРЫ



Полка  
BS-010425-AK



Штатив для  
многоуровневой  
установки  
инкубаторов  
BS-010425-CK



Bluetooth  
адаптер  
BS-010425-FK