

Инкубатор CO₂ S-Bt Smart Biotherm

ИМ-7.110713 до 07.10.2026

объем 46 л, инфракрасный датчик, 25-60 °С, CO₂ 0-20%

Biosan SIA, Латвия



Характеристики

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Объем камеры | 46 л |
| Тип датчика | инфракрасный |
| Материал камеры | нержавеющая сталь |
| Температура | 25-60 °С |
| Концентрация CO ₂ | 0-20 % |

Описание

S-Bt Smart Biotherm – компактный CO₂ инкубатор, 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).

Рабочий объем: 46 л (350×330×390 мм)

Установка температуры: +25°С ... +60°С (цифровая)

Установка CO₂ 0-20% (цифровая)

CO₂ сенсор инфракрасный

- 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 порт доступа для вывода проводов датчиков или приборов, установленных в инкубаторе. Порт подогревается отдельно от других стенок, чтобы предотвратить образование конденсата.
- Подключение к ПК по Bluetooth.

Системы выявления ошибок и оповещений.

Система «чёрного ящика» записывает значения температуры, влажности и уровень CO₂ во внутреннюю память.

Технические характеристики S-Bt Smart Biotherm

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Материал рабочей камеры | нержавеющая сталь (1 мм) |
| Установка температуры | +25°C ... +60°C (цифровая) |
| Стабильность температуры | ±0.1°C |
| Равномерность температуры при 37°C | ±0.3°C |
| Количество полочек | 3 (макс. 6) |
| Относительная влажность | >90% на 37°C |
| Система увлажнения | водяная ванна |
| Установка CO ₂ | 0-20% (цифровая) |
| CO ₂ сенсор | инфракрасный |
| УФ лампа | 1×6 Вт, TUV G6T5 |
| Порт доступа | 1 (Ø 26 мм) |
| Размеры | 500×560×550 мм |
| Вес | 37.7 кг |
| Питание | 230В, 50/60 Гц / 600 Вт |