

Инкубатор CO₂ S-Bt Smart Biotherm

ИМ-7.110713 до 07.10.2026

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

Biosan SIA, Латвия



Характеристики

Объем камеры	46 л
Тип датчика	инфракрасный
Материал камеры	нержавеющая сталь
Температура	25-60 °C
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°C ... +60°C (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