

## Система анализа гемокультур BT Station 3020

ИМ-7.117816

идентификация микроорганизмов / чувствительность к препаратам

Zhuhai DL Biotech, Китай



### Характеристики

Определение	идентификация микроорганизмов / чувствительность к препаратам
-------------	---

### Дополнительные характеристики

**BT Station 3020** – полностью автоматическая система анализа гемокультуры с функциями автоматической загрузки и выгрузки флаконов, контроля объема образца крови, субкультивирования положительных флаконов, раскладывания антимикробных дисков и т. д.

Прибор объединяет в себе функции инкубатора и роботизированной лабораторной станции, что позволяет минимизировать ручной труд и снизить риск контаминации образцов.

### Особенности и преимущества системы:

- **Полная автоматизация процесса:** после помещения флаконов на транспортерную ленту система самостоятельно сканирует штрих-коды, распознает образцы и переносит их в зону инкубации с помощью манипулятора.
- **Высокая точность детекции:** система непрерывно отслеживает изменение цвета дна флакона, вызванное выделением метаболического газа при росте микроорганизмов, что гарантирует 100% точность и воспроизводимость результатов.
- **Интегрированный модуль инокуляции:** флаконы, признанные положительными, автоматически передаются для отбора проб. Система использует одноразовые инокуляторы для переноса жидкости на чашки Петри и равномерного распределения посева.
- **Работа с антибиотикочувствительностью:** механизм инокуляции в автоматическом режиме закрепляет до 6 видов дисков с антибиотиками на чашке Петри.
- **Интеллектуальный мониторинг роста:** прибор осуществляет фотосъемку чашек Петри через заданные промежутки времени, позволяя специалисту удаленно просматривать историю роста и морфологию колоний.
- **Гибкие условия инкубации:** наличие встроенного CO<sub>2</sub>-инкубатора и зоны охлаждения позволяет создавать оптимальные условия для различных типов микроорганизмов.

- **Современное программное обеспечение:** интуитивно понятный интерфейс для управления настройками температуры, циклами культивирования (по умолчанию 5 дней для флаконов и 24 часа для чашек Петри) и ведения базы данных пациентов.

#### Технические характеристики

<b>Количество флаконов</b>	160 шт.
<b>Температура инкубации</b>	35 ± 1.5 °C
<b>Количество чашек Петри</b>	до 48 шт.
<b>Диски с антибиотиками в диспенсере</b>	50 шт. × 6
<b>Интерфейс подключения</b>	RJ-45 (TCP/IP), USB, HDMI
<b>Электропитание</b>	100-240 В, 50/60 Гц, 2000 ВА
<b>Габариты (Д×Г×В)</b>	796×790×1790 мм
<b>Масса нетто</b>	270 кг