

# BTS 350

## Технические характеристики

### Оптическая система

Диапазон измерений 0 – 3,0 А на всех длинах волн;  
Длины волн: 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 нм плюс две свободные позиции для дополнительных светофильтров и один референтный фильтр;  
Источник света: светодиоды;  
Установки: монохроматическая, бихроматическая;

### Термостатирующая система

Система Пельтье (от 25 до 40°C);

### Жидкостная система

Проточная система со встроенным перистальтическим насосом;  
Насос на шаговом двигателе;  
Объем дозирования пробы от 100 мкл до 5 мл;  
Автоматическая регулировка объема пробы;  
Автоматическая регулировка позиционирования пробы;

### Кюветы

Проточная кювета на 18 мкл;  
Заменяемые кюветы, макро- и микрокюветы;  
Пробирки 12 мм;

### Печать, экран и клавиатура

Термопринтер;  
Экран: графический ЖК экран 320x240 пик;  
Клавиатура: сенсорные мембраны;

### Методы вычисления

Абсорбция;  
Конечная точка;  
Кинетический;  
Дифференциальный режим;  
Фиксированное время;  
Пропорциональный (рациометрический);

### Калибровка

Калибровочный фактор;  
Калибратор;  
Калибровочная кривая;

### Программное обеспечение

Программирование до 150 методик;  
Таблица единиц: до 50 единиц измерения, максимально 8 печатных знаков;  
Персонализация прибора;  
Управляемые настройки экрана и принтера;  
Контроль качества последних 31-го сохраненных результатов;  
Программное обеспечение на 13 языках;  
Электронная база данных на 2000 результатов анализов пациентов;

### Кинетический анализ

Обсчет скорости реакции методом линейной регрессии;  
31 измерение абсорбции в течение запрограммированного периода времени;

### Контроль качества

2 уровня контроля на тест;  
Контрольная диаграмма Леви – Дженнингса;  
Правила Вестгарда;

### Характеристики оборудования

Напряжение: 100-240 В;  
Частота: 50/60 Гц;  
Максимальная мощность: 30 Вт;  
Температура: 10-35 °С;  
Макс относительная влажность: 75%;  
Максимальная высота: до 2-х тысяч метров;  
Размеры: 420x350x216;  
Вес: 4 кг;

### Аккумулятор

Емкость: 2000 мАч;  
Продолжительность работы без подзарядки аккумулятора: 2 часа;

# BTS 350

полуавтоматический анализатор



**BioSystems**

Представительство «BioSystems S.A.» в России  
Москва, 5-й Донской проезд, д. 15, стр.5 оф. 108  
Тел.: +7 (495) 792 38 28,  
Факс: +7 (495) 792 38 27  
www.biosystems-sa.ru  
e-mail: info@biosystems-sa.ru

**BioSystems**  
REAGENTS & INSTRUMENTS



**BTS 350**

Искусство лабораторной диагностики...  
на кончиках ваших пальцев



Конструктивные особенности прибора

### Технология LED

BTS-350 является прибором нового поколения в классе полуавтоматических анализаторов, так как это единственный анализатор, специально оптимизированный для нужд биохимии и турбидиметрии, который содержит источник света на основе LED (светодиодов). Источник света на основе LED не только потребляет мало энергии, но и работает неограниченно долго.

### Оптика (HCF)

В прибор BTS-350 встроена новейшая оптика, включающая долговечные светофильтры (HCF), оптическая система настроена специально на проведение анализов в области биохимии и турбидиметрии.

### Низкое потребление энергии и затраты на обслуживание

В сочетании с новейшими технологиями LED и HCF, система BTS-350 позволяет избегать многократных процедур по замене деталей и потребляет незначительное количество энергии, благодаря чему затраты на содержание прибора стремительно уменьшаются.

### Совершенный эргономичный дизайн

BTS-350 снабжен высокочувствительным датчиком аспирации, который находится прямо за аспирационной трубкой, что позволяет легко управлять подачей реакционных проб в фотометр.

### Защита электропитания

BTS-350 предназначен для использования в любом месте и в любое время. Прибор снабжен батареей, которая заряжается автоматически, в случае если прибор подключен к электросети, и может работать еще 2 часа на заряженной батарее, в те критические моменты, когда отключается электричество.



Осознавая всю важность той роли, которую лабораторная медицина играет в проблеме здоровья общества, компания "Biosystems" ставит перед собой главной целью достичь совершенства во всем, начиная с качества и надежности своей продукции, заканчивая ее дизайном. Чтобы показать это, компания "Biosystems" предлагает вам познакомиться с нашей новой продукцией – полуавтоматическим анализатором BTS-350, который обладает такими достоинствами, как надежная механика, усовершенствованная оптика, и инновационная система эмиссии света (LED). Стильный и привлекательный BTS-350 поможет вам и вашей лаборатории решить все поставленные задачи, одновременно с этим оптимизируя ваши затраты и расходы.

Программное обеспечение

### Удобный интерфейс

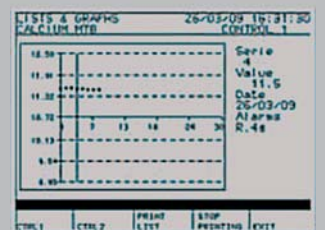
Интерфейс BTS-350 был разработан специально для удобства пользователя, с учетом всех возможных пожеланий. Программное обеспечение очень простое и удобное в обращении.

### Детальная панель задач

BTS-350 обладает большим объемом памяти, позволяющей хранить до 2000 результатов, 150 запрограммированных методик и записывать показания по контролю качества, прибор также компактен, многофункционален и позволяет проводить измерения большим количеством методов: по конечной точке, кинетический, дифференциальный и метод фиксированного времени, измерение абсорбции и т.д.

### USB порт

В дополнение к встроенному термопринтеру, в приборе присутствует USB флэш-память, используя которую можно распечатать/архивировать/экспортировать данные (графики и результаты).



Устраните проблемы... выбирая качество...