

# BTS-350

## BioSystems

Полуавтоматический фотометр BTS-350 является отличным решением для небольших биохимических лабораторий.



### Программное обеспечение

Запрограммированы 85 тестов, возможность дополнительного программирования 10 000 новых тестов;  
Персонализация прибора;  
Управляемые настройки экрана и принтера;  
Электронная база данных на 1 000 000 результатов анализов пациентов, калибровок, контролей качества (5 ГБ данных)

### Жидкостная система

Проточная система со встроенным перистальтическим насосом;  
Насос на шаговом двигателе;  
Объем дозирования пробы от 100 мкл до 5 мл;  
Бутыль для отходов в комплекте: 1 литр

- надежная электронная технология светодиодов
- простой в использовании и интуитивно понятный интерфейс
- сенсорный экран
- экономное обслуживание
- гарантия получения результата высокого качества
- подключение к сети
- большой объем памяти для хранения
- встроенный принтер

### Оптическая система

Источник света: светодиоды (запатентованная технология LED);  
Диапазон измерений 0,2 – 35 А на всех длинах волн;  
Длины волн: 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670 нм

### Калибровка

Калибровочный фактор;  
Калибратор;  
Калибровочная кривая;

### Контроль качества

3 уровня контроля на тест;  
Контрольная диаграмма Леви – Дженнингса;

### Термостатирующая система

Система Пельтье (от 25 до 40 °С);  
Точность 0,5 °С

### Характеристики оборудования

Напряжение: 100-240 В;  
Частота: 50/60 Гц;  
Максимальная мощность: 30 Вт;  
Температура: 10-35 °С;  
Макс относительная влажность: 85%;  
Размеры (ВхШхГ): 480мм x 245мм x 438мм;  
Вес: 4,3 кг

# Панели исследований

## BioSystems

### Анемия

Ферритин  
Глюкоза-6-Фосфат Дегидрогеназа (G6PDH)  
Гаптоглобин  
Железо  
Лактатдегидрогеназа (LDH)  
Общая железосвязывающая способность (ТIBC)  
Трансферрин  
Ненасыщенная железосвязывающая способность (UIBC)

### Кардиоваскулярная панель

Альбумин (Микроальбуминурия)  
Аполипопротеин А-1 (APO A-1)  
Аполипопротеин В (APO B)  
Холестерин  
Липопротеины низкой плотности (LDL)  
Липопротеины высокой плотности (HDL)  
С-Реактивный белок-высокочувствительный (CRP-hs)  
Креатинкиназа (СК)  
Креатинкиназа -МВ (СК-МВ)  
Гомоцистеин  
Лактат  
Лактатдегидрогеназа (LDH)  
Неэтерифицированные жирные кислоты (NEFA)  
Триглицериды

### Диабет

Альбумин (Микроальбуминурия)  
β-гидроксibuтират  
Фруктозамин  
Глюкоза  
Гемоглобин А1С-прямой (HbA1C-DIR)

### Фертильность

Цитрат  
Фруктоза  
Цинк  
α-Глюкозидаза

### Гастро-интестинальная панель

Фекальный кальпротектин (FCAL)  
Скрытая кровь в кале (FOB)

### Гемостаз

D-димер  
Фибриноген  
Гаптоглобин

### Иммунный статус

Аденозиндезаминаза (ADA)  
β2-Микроглобулин  
Компонент комплемента C3  
Компонент комплемента C4  
Иммуноглобулин А (IgA)  
Иммуноглобулин G (IgG)  
Иммуноглобулин M (IgM)

### Инфекции

Аденозиндезаминаза (ADA)  
Ангиотензин превращающий фермент (ACE)  
Антистрептолизин-О (ASO)  
Цинк

### Воспаление

α1-Кислый гликопротеин  
Кислая фосфатаза (ACP)  
Антистрептолизин-О (ASO)  
С-Реактивный белок (CRP)  
С-Реактивный белок-высокочувствительный (CRP-hs)  
С-Реактивный белок-расширенного диапазона (CRP-er)  
Ревматоидный фактор (RF)

### Ионы

Аммоний  
Кальций  
Углекислота (CO<sub>2</sub>)  
Медь  
Железо  
Магний  
Фосфор

### Липиды

Аполипопротеин А-1 (APO A-1)  
Аполипопротеин В (APO B)  
Холестерин  
HDL-Холестерин  
LDL-Холестерин  
Неэтерифицированные жирные кислоты (NEFA)  
Триглицериды

### Печень

Аланинаминотрансфераза (ALT/GPT)  
Альбумин  
Щелочная фосфатаза  
Аммиак  
Аспаратаминотрансфераза (AST/GOT)  
Билирубин (Прямой)  
Билирубин (Общий)  
Холинэстераза (CHE)  
Этанол  
γ-Глутамилтрансфераза (γ-GT)  
Лактатдегидрогеназа (LDH)  
Преальбумин  
Белок (Общий)  
Общие желчные кислоты

### Панкреатическая панель

α-Амилаза  
α-Амилаза панкреатическая  
Щелочная фосфатаза  
Глюкоза  
Липаза

### Почечная панель

Альбумин (Микроальбуминурия)  
Аммиак  
Цитрат  
Креатинин  
Магний  
Оксалаты  
Фосфор  
Белок (моча+спинномозговая жидкость)  
Мочевина/BUN  
Мочевая кислота