

BTS-350

BioSystems

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



- 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 – Дженнинга;

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

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;
Бутылка для отходов в комплекте: 1 литр

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 (CO2)
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