

Биохимический анализатор BPC BioSed GLOBAL 400

ФСЗ 2008/02682

автоматический, напольный, система открытая, 400 тестов в час, экспресс-анализатор, длина волны 340, 380, 405, 450, 505, 546, 570, 620, 700 нм, считывание штрих-кода

BPC BioSed Srl., Испания

Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Система	открытая
Производительность	400 тестов в час
Характеристика производительности	700 тестов/час с блоком измерения электролитов
Экспресс-анализатор	Да
Произвольный доступ	Да
Длина волны	340, 380, 405, 450, 505, 546, 570, 620, 700 нм
Калибровка	линейная / нелинейная

Образцы и пробы

Материал для исследования	кровь / моча / плазма / спинномозговая жидкость / сыворотка
---------------------------	---

Функции

Дисплей	цветной ЖК-дисплей
Принтер	Да
Считывание штрих-кода	Да

Габариты

Размер	1250×830×680 мм
--------	-----------------

Описание

Анализатор биохимический автоматический моделей GB-400 предназначен для измерения содержания глюкозы, мочевины, холестерина и ионов (Na⁺, K⁺, Cl⁻) в биологических жидкостях.

Технические характеристики:

Методы анализа:

Анализ по конечной точке с постоянным контролем. Контроль по бланку реагента. Кинетические реакции с линейной регрессией. Контроль по бланку образца. Анализ по начальной скорости реакции (кинетика по двум точкам). 5 моделей для нелинейной калибровки. Автоматический расчет калибровочных кривых на основе исходных данных. Измерения на нескольких длинах волн. Дифференциальные реакции (по бланку образца).

Штатив с образцами:

70 позиций для образцов во вторичных пробирках или 40 позиций для первичных пробирок. 10 позиций для калибраторов и контролей.

Штатив для реагентов карусельного типа:

30 позиций для сосудов с монореагентами (55 мл) или биреагентами (13 мл + 40 мл) с возможностью считывания штрих-кодов, 60 позиций для первичных реагентов без возможности считывания штрих-кодов. Система охлаждения реагентов.

Измерительный блок карусельного типа:

50 пластиковых кювет с длиной оптического пути равного 0.6 мм. Автоматическая 5-ступенчатая промывающая станция. Поддержание температуры на уровне 37°C ± 0.1°C за счет циркуляции жидкости.

Оптическая система:

Фотометр с интерференционными фильтрами с диапазоном длин волн от 340 до 700 нм. Полоса пропускания равна ± 2 нм для 340-380 нм фильтров и ± 10 нм для других фильтров. Линейность коэффициента поглощения - от 0.0005 ед. до 2.5000 ед.

Потребление воды: не более 4 л/час.

Система подготовки образцов для анализа:

Система забора и раскапывания образцов с детектором уровня объема. Змеевик с предварительным нагревом для реагентов. Точность раскапывания - 1% для шага в 1 мкл.

Периферийное оборудование:

Двусторонний интерфейс RS 232C, работающий в режиме онлайн.

Пользовательский интерфейс:

Отображение на дисплее списка загрузки образцов. Система самодиагностики для более легкого технического обслуживания. Функция помощи оператору в режиме онлайн.

Условия работы:

Температура окружающей среды - от 15° до 32°C. Максимальная относительная влажность - 70% при 32°C.

Электропитание:

115/230 В переменного тока, частота: 50/60 Гц, потребление энергии: 350 Вт.