

Портативный анализатор мочи



PocketChem™ UA

PU-4210

Портативный анализатор в Вашем кармане



PocketChem UA следует концепции «в любое время», «где угодно» и «простота в обращении».

Анализатор весит всего 300 г и может работать от батареи.

Размером с ладонь (при отсоединении от принтера), анализатор легко переносится в докторской сумке или кармане халата.

PocketChem UA изменил представление об анализах мочи и приближает лабораторию к постели больного.

ARKRAY, Inc.

Десять основных свойств PocketChem

1 Отсоединяющийся принтер.

Принтер можно отсоединить от анализатора. С этого момента анализатор становится переносным.



2 Работа от батарей.

Когда анализатор используется без принтера, он может работать на простых или аккумуляторных батареях (две щелочные батареи размера AA).

3 Память на 100 измерений.

PocketChem UA может сохранять в памяти результаты измерений 100 образцов.

4 Одновременное измерение 10 параметров.

Выбирая из 7 типов тестовых полосок AUTION Sticks (4EA-10EA), Вы получаете возможность измерять одновременно все 10 параметров, полностью представленных на одной тестовой полоске.



5 Простота в работе.

Анализатор готов к работе при нажатии кнопки «Старт» и помещении тестовой полоски в анализатор. Структура анализатора двусторонняя и тестовые полоски могут быть вставлены как с левой, так и с правой стороны.



6 Минимальное обслуживание.

Так как процесс эксплуатации прост, обслуживание прибора не занимает времени. Единственная часть, требующая внимания - держатель тестовых полосок, который моется после работы.

7 Долговечный оптический источник излучения.

Источником света служит светодиод (LED). Долговечность оптического источника достигается минимизацией времени исследования.

8 Температурная коррекция.

В анализаторе установлен внутренний термостат. Температура измеряемых величин корректируется в интервале 10 - 30°C.

9 Функция коррекции удельного веса (S.G.)

Анализатор обеспечивает функцию коррекции удельного веса. Коррекция удельного веса проводится по результатам измерений pH.

10 Пометки патологических результатов.

Появление патологических результатов помечается принтером на распечатке.

Характеристики (анализатор)

Исследуемые образцы	Моча
Исследуемые параметры	Глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, pH, удельный вес, скрытая кровь, кетоновые тела, нитриты, лейкоциты
Принцип измерения	Рефракция. Моно и бихроматическое измерение (только для крови) тестовой полоски
Длины волн	565, 632, 755 нм
Подготовка образца	Ручное погружение полоски в мочу
Тестовые полоски	AUTION STICKS 4EA - 10EA
Скорость исследования	60 образцов в час
Время реакции	45 секунд/тест
Функция коррекции	Автоматическая корректировка по калибровочному участку
Метод измерения	Постоянное, проверочное
Дисплей	Жидкокристаллический
Обозначения	Тест-полоска, № образца, идентификация пациента (максимум 13 символов), полуколичественные значения и т.д.
Клавиатура	10 клавиш и 2 функциональные клавиши (всего 12)
Память	Данные на 100 измерений
Функция температурной коррекции	Автоматическая коррекция встроенным термостатом (10 - 30°C)
Функция коррекции удельного веса (S.G.)	Автоматическая коррекция по измеренным значениям pH
Выход на внешние устройства	RS-232C
Условия измерения	Температура: 10 - 30°C Влажность: 20 - 80% относит. влажности
Требования к окружающей среде	Температура: 10 - 30°C Влажность: 20 - 80% относительной влажности (без конденсации влаги)
Размеры (мм)	125 (ширина) x 87 (длина) x 32,5 (высота)
Вес	300 г
Источник энергии	Анализатор: две щелочные батареи размер AA (или AC адаптер) Принтер: (при одновременном использовании): AC адаптер

Характеристики (принтер)

Принтер	36-разрядный термопринтер
Бумага для принтера	Термобумага для принтера 58 мм (ширина) x 26 мм (диаметр)
Размеры	125 (ширина) x 150 (длина) x 45 (высота)
Вес	300 г
Источник энергии	AC адаптер
Потребление энергии	20 Вт
Соединение с анализатором	Одинарное соединение (с простым замком-"защелкой")
Электрическое соединение с анализатором	Контактное соединение (энергия, RS-232C)

Дизайн и характеристики могут быть подвергнуты изменениям без предварительного объявления