

Автоматизированный процесс анализа с непрерывной обработкой образцов.

Функция температурной компенсации

Функция множественной обработки данных

Благодаря использованию микродозатора расходуется малое количество образца

# Aution Max™

AX-4030

Автоматический анализатор мочи



Лучшая система анализа мочи

# AUTION MAX AX-4030

## Полный спектр исследований

AUTION MAX включает в себя функции измерения удельного веса, цвета или температуры и позволит обнаружить аномальное окрашивание в дополнение к анализу 9 качественных показателей мочи.

Функция определения цвета... Может быть измерена интенсивность окраски и оттенок образца (мочи). Информация об окраске может быть получена в 23 цветовых оттенках

Функция определения мутности... Информация о мутности образца мочи может быть получена в 3 вариантах: «Прозрачный» («Clear»), «Непрозрачный» («Unclear») и «Мутный» («Very Unclear»).

Функция распознавания аномальной окраски... AUTION MAX может автоматически определять и давать предупреждение об аномальной окраске тестовой полоски, появившейся вследствие назначения и применения лекарств и т.д.

Возможность определения дополнительных параметров - микроальбумин и креатинин.



## Технические характеристики

Параметр	Значение
Длины волн	430, 500, 565, 635, 760 нм
Принцип измерения	Тест-полоска: рефракция. Моно и бихроматическое измерение Удельный вес: проходящая рефрактометрия Цвет: рефракция. Моно и бихроматическое измерение Мутность: метод светорассеивания
Тестовые полоски	AUTION STICKS
Реакционное время на полоску	60 сек
Скорость исследования	225 образцов в час
Загружаемое колич. полосок	400 полосок (две емкости по 200 полосок)
Необходимый объем образца	2 мл
Контейнер для образца	Пробирка
Максимальное загружаемое количество образцов	100 образцов
Емкость памяти для данных	2700 измерений (вкл. 200 контрольных измерений)
Дисплей	жидко-кристаллический дисплей, по 20 символов в каждом из 2-х рядов
Встроенный принтер	24-разрядный термопринтер (58 мм ширина)
Порты передачи данных	Односторонний или двухсторонний
Окружающие условия для работы	Температура: 10 - 30°C Влажность: 30 - 60% относит. влажности (без конденсации влаги)
Питание	Переменное напряжение 100/240 В, 50/60 Гц 250 вольт-ампер
Размеры, мм.	530 (ширина) x 530 (длина) x 530 (высота)
Вес	41 кг

## Выполняемые тесты

Глюкоза	скрытая кровь
pH	кетоновые тела
лейкоциты	нитриты
удельный вес	мутность мочи
билирубин	окраска мочи
белок	уробилиноген

## Непрерывный полностью автоматизированный анализ с простым управлением

AUTION MAX полностью автоматизированный анализатор, который обрабатывает помещенные на его подставку образцы в непрерывном режиме. Благодаря использованию системы, перемещающей подставку для образцов, аппарат может анализировать от 50 до 100 образцов одновременно (в случае исследования Вами срочного образца мочи, доступна функция STAT).

## Исследование малого количества образца мочи

Образцы мочи, находящиеся в пробирке, аспирируются встроенным дозатором и количественно точно наносятся на реакционные участки тестовых полосок. Вы легко можете выполнить анализ, используя минимальный объем образца (2 мл).



## Функция температурной компенсации

Оптимальный диапазон окружающей температуры для тестовых полосок «AUTION STICKS» от 20 до 25°C. Однако, AUTION MAX имеет функцию температурной компенсации, которая убирает ошибки, вызванные изменением температуры окружающей среды в диапазоне от 10 до 30°C.

## Функция множественной обработки данных

AUTION MAX может сохранять в памяти результаты измерений 2700 образцов после классификации по типу измерения. Кроме того, анализатор может быть связан с внешними устройствами и также автоматически устанавливать идентификационные данные пациента путем считывания штрих-кода (дополнительная опция) размещенного на пробирке.