

Анализатор осадка мочи Uriscan PluScope

ИМ-7.118098

автоматический, вид исследования осадок, 120 образцов в час

YD Diagnostics CORP, Южная Корея



Характеристики

Тип	автоматический
Вид исследования	осадок
Производительность	120 образцов в час

Дополнительные характеристики

Полностью автоматизированный анализатор осадка мочи URISCAN PluScope – высокопроизводительная система для диагностики in vitro, использующая технологию машинного зрения для морфологического анализа и идентификации форменных элементов мочи. Прибор имитирует работу микроскопа и цифровой камеры, автоматически выполняя сканирование, распознавание и подсчет частиц в камере подсчета.

Анализатор обеспечивает высокую достоверность результатов за счет использования интеллектуальной технологии динамической фокусировки в реальном времени (DIF) и координатно-позиционного трекинга (CPTR).

Основные измеряемые параметры

Форменные элементы	Эритроциты (RBC), Лейкоциты (WBC), Сгустки лейкоцитов (WBCC), Бактерии (БАСТ – кокки и палочки), Дрожжи (YST), Клетки плоского эпителия (SEC), Клетки неплоского эпителия (NEC), Кристаллы (CRYS), Гиалиновые цилиндры (HYAC), Недифференцированные цилиндры (UNCC), Слизь (MUC), Сперма (SPRM).
Фаза эритроцитов	Определение количества и процента нормоцитов и пойкилоцитов, акантоцитов, сфероцитов и теней эритроцитов.
Дополнительно (RUO)	Процент пойкилоцитов (POI). Доступно до 30 пользовательских параметров.

Функциональные особенности системы:

- **Технология визуализации:** получение микроскопических изображений всего поля зрения с автоматическим переключением объективов с высоким и низким увеличением.
- **Высокая производительность:** система способна выполнять до 120 анализов в час в стандартном режиме.
- **Автоматическая загрузка:** встроенный автозагрузчик на 10 штативов (по 10 пробирок в каждом) с автоматическим считыванием штрих-кодов.
- **СТАТ-позиция:** выделенный держатель для экстренного анализа проб без прерывания основного цикла.
- **Режимы анализа:** стандартный (для рутинных исследований), режим прецизионности (увеличенное количество снимков для редких элементов) и микробиологический режим (высокая четкость для детекции бактерий).
- **Интеллектуальное ПО:** возможность просмотра реальных и разделенных изображений, ручного редактирования классификации и автоматического флагации результатов, выходящих за пределы нормы.
- **Интеграция:** возможность объединения с биохимическим анализатором мочи URISCAN Super+ для формирования единого отчета.

Технические характеристики

Метод измерения	Автоматическое распознавание цифровых изображений (машинное зрение)
Производительность	До 120 анализов/час
Количество камер подсчета	4
Минимальный объем пробы	2.0 мл
Объем аспирации	≤ 1.2 мл
Емкость памяти	30.000 результатов с изображениями
Интерфейсы	USB 2.0, COM (RS-232), LAN (100BASE-TX), поддержка LIS
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц
Габариты (Ш×Г×В)	610×780×540 мм
Масса	70.0 кг (с автозагрузчиком)

Программное обеспечение и контроль качества:

- Два уровня доступа: администратор и оператор.
- Поддержка контроля качества по методу Леви-Дженнингса (L-J) с хранением до 100 файлов КК.
- Автоматическое построение гистограмм распределения эритроцитов по размеру, форме и цветности, а также диаграмм рассеяния.
- Возможность передачи графических данных в ЛИС в форматах BMP, PNG или JPG.