URIT

Urit

МИКРОПЛАНШЕТНЫЙ ВОШЕР "URIT-670"



Микропланшетный вошер "URIT-670"

Технические характеристики:
- Количество методик промывки: до 50
- Тип лунок планшета: U, V или плоский
- Количество циклов промывки: до 20
- Дозируемый объем: 50-450 мкл на лунку
- Остаточный объем:(при 2-ной аспирации)менее 2 мкл на лунку
- Время замачивания: 1-3660 секунд (регулируемый)
- Время паузы: 0-60 секунд (регулируемый)
- Время абсорбции: 1-10 секунд (регулируемый)
- Время встряхивания: 0-60 секунд (регулируемый)
- Гребенки: 8/12-канальная диспенсирующая и аспирирующая -
Дисплей ЖК дисплей, 240x128 пикселей
- Клавиатура: 8 сенсорных клавиш
- Интерфейс: RS232

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Urit









ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР "URIT-3000PLUS"

Гематологический анализатор "URIT-3000Plus"

Анализатор

Тип анализатора	автоматический
Производительность	60 тестов в час
Принцип измерения	кондуктометрический и бесцианидный метод для определения гемоглобина
Точность измерения	
WBC	±3%
RBC	+2%
HGB	+2%
MCV	+1%
PLT	+5%
Тип пробы	венозная и капиллярная кровь
Объем пробы	цельная кровь – 18 мкл разбавленная кровь – 20 мкл
Диаметр апертуры	70 мкм (RBC), 100 мкм (WBC)
Метод отбора пробы	система с закрытого типа с защитой оператора
Процедура очистки	прожиг высоким напряжением в апертуре и химическая очистка в каждом измерительном цикле
Контроль качества	- кривые Левея-Дженнингса - X-B; X; X-R
Калибровка	- автоматическая (по калибратору) - по факторам (ручная)
Интерфейс пользователя	простой в использовании; управление через клавиатуру, кнопки курсора и цифровые клавиши
Емкость хранения базы данных	минимум 10 миллионов результатов с гистограммами
Интерфейс связи	поддержка RS232, стандартный порт сети и поддержка стандарта USB для резервного копирования данных и обновления системы; клавиши со стандартной мышкой и клавиатурой, внутренний 57мм термо-принтер, параллельный порт и USB для внешнего принтера
Принтер	встроенный высокоскоростной термопринтер (стандарт), внешний (опция)
Подключения	возможность автоматической передачи результатов в LIS и HIS, HL7 протокол
BIO-RAD	Сотрудничество с BIO-RAD по контроли, целевое значение доступно
Система	10.4 дюйма цветной (или сенсорный) LCD дисплей & Linux операционная система
Диагностика	высоко-эффективная ситема самодиагностики, меньше обслуживания
Питание	AC 100-220V,50/60Hz 180W
Габариты, мм	330 x 440 x 500
Вес	24 кг

Измеряемые параметры

эритроциты (RBC)	+
средний объем эритроцита (MCV)	+
распределение эритроцитов коэффициент вариации в процентах (RDW-CV)	+
распределение эритроцитов стандартное отклонение в абсолютных числах (RDW-SD)	+
лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 3 субпопуляции:	+
лимфоциты (LYM) количество и процентное соотношение	+
гранулоциты (GRA) количество и процентное соотношение	+
моноциты (MO) количество и процентное соотношение	+
гемоглобин (HGB)	+
среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	+
средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC)	+
гематокрит (HCT)	+
тромбоциты (PLT)	+
тромбокрит (PCT)	+
средний объем тромбоцита (MPV)	+
распределение тромбоцитов стандартное отклонение (PDW)	+
гистограмма распределения тромбоцитов	+
гистограмма распределения эритроцитов	+
гистограмма распределения лейкоцитов	+

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Urit

АНАЛИЗАТОР МОЧИ "URIT-500C"



Анализатор мочи "URIT-500C"

Описание анализатора
Анализаторы имеют клавиши включения и выключения, введения кода каждой конкретной серии тестовых полосок и управления памятью.
Время реакции полосок анализатора мочи **Urit-500C** составляет 60 секунд, а производительность – **520 тестов в час**.
Включает в себя ЖК дисплей и память объемом **5000 результатов** (3,000 результатов с ридером штрих-кода).
Удобный дизайн для обслуживания и автоматическое удаление использованных тест полосок. Операция является полностью автоматической и не требует вмешательств оператора. Включено внутреннее калибрование для чувствительности тест-полосок. Холодный источник света с длинной жизнью и высокой стабильностью.
Принцип работы анализатора
Принцип работы анализаторов основан на методе трехволновой (**550 нм, 620 нм, 720 нм**) отражательной фотометрии, позволяющий определить количество того или иного биохимического компонента в пробе мочи по изменению цвета при реакции соответствующей тестовой области полоски с биохимическим компонентом мочи.
Анализатор определяет изменения в цвете тест - полосок. Датчик, объединенный в оптической системе, составлен из светового источника и светового приемника, свет от которого проходит сферический интегратор и отражается в блоке реактива на тест-полоске. Спектральная поглощательная способность и коэффициент отражения изменяются согласно цвету блока реактива. Более темный блок реактива соответствует более высокой спектральной поглощательной способности и менее легок для отражения. Наоборот, светлый блок реактива соответствует низкой спектральной поглощательной способности и более легок для отражения; то есть степень (градус) из цветного спектра пропорционален концентрации компонента в моче. Свет отражается в электронно-оптической системе детектора, который преобразовывает оптический сигнал в электрический сигнал. Сила электричества корреллирует с коэффициентом отражения. Электрические сигналы обрабатываются центральным процессором, преобразуются I/V конвертером, и результаты испытания могут быть распечатаны на принтере
Определяемые параметры
Глюкоза, белок, скрытая кровь, билирубин, pH, кетоны, аскорбиновая кислота, уробилиноген, нитриты, лейкоциты, удельная плотность.
Измерение происходит по принципу двухволнового отражательного фотометра. Включает **3 длины волн**: 550, 620, 720 нм.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип анализатора	Полуавтомат
Измеряемые параметры	• Эритроциты • Билирубин • Уробилиноген • Кетоны • Белок • Нитриты • Глюкоза • pH • Удельный вес • Лейкоциты • Аскорбиновая кислота
Длины волн, нм	550, 620, 720
Время реакции полосок	60 секунд
Тест-полоски	URIT-10G, URIT-11G
Интерфейс	RS232, PS/2
Рабочая среда	температура 15~30℃, влажность 20%~80%
ЛИС	порт RS232 для соединения с PC/LIS
Диапазон измерений массовой концентрации белка, г/л	от 0,3 до 3,0
Диапазон измерений молярной концентрации глюкозы, ммоль/л	от 5,5 до 56
Диапазон измерений счетной концентрации эритроцитов (по гемоглобину), мкл-1	от 10 до 200
Диапазон измерений pH	от 5 до 9
Диапазон измерений плотности жидкости, г/мл	от 1,005 до 1,040
Пределы допускаемых значений относительной погрешности анализаторов при измерении: • массовой концентрации белка, % • молярной концентрации глюкозы, % • счетной концентрации эритроцитов (по гемоглобину), % • плотности жидкости, %	 • ±20 • ±20 • ±20 • ±20
Пределы допускаемых значений абсолютной погрешности анализатора при измерении pH	±0,2
Производительность, тестов в час	520
Питание от сети переменного тока В/ Гц	(220±4,4)/(50± 10)
Потребляемая мощность, В-А, не более	61
Габаритные размеры анализатора, мм, не более	390 x 340 x 290
Масса анализатора, кг, не более	6,5
Условия эксплуатации анализатора • диапазон температуры окружающего воздуха, °C • относительная влажность воздуха, % при 20 °C • диапазон атмосферного давления, кПа	 • от 15 до 30 • от 50 до 80 • от 84 до 106,7
Средняя наработка до метрологического отказа, ч	7000
Средний срок службы, лет	5

Read More

Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу
Категория: Urit



АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР "URIT-8210"

Автоматический биохимический анализатор "URIT-8210"

Тип анализатора	автоматический биохимический анализатор
Используемые методики и реактивы	открытая система для любых биохимических и иммунотурбидиметрических методик и реактивов любых производителей
Определяемые показатели	все известные биохимические и иммунотурбидиметрические тесты
Методики измерения	по конечной точке, кинетика, кинетика с фиксированным временем
Принцип	по принципу отражательного фотометра
Источник света	галогенная лампа 12V/20W
Диапазон фотометра	-0,1~4,0Abs
Разрешающая способность	0,0005Abs
Диапазон волн	10 длин волн: 340 нм., 405 нм., 450 нм., 492 нм., 510 нм., 546 нм., 578 нм., 630 нм., 700 нм., 800 нм.
Диапазон фотометра	-0,3~3,0Abs
Контроль температуры	термостат 37°C ±0,1°C
Минимальный объем реакционных кювет	Мин. 150 мкл.
Реакционная кювета	С высокой проницаемостью
Очистка пробозаборного зонда	автоматическая очистка пробозаборника с внутренней и внешней стороны
Объем образца	2-50мкл, с шагом 0,5 мкл
Объем реагента	R1: 25-400мкл, R2: 10-150мкл, с шагом 1 мкл
Потребление воды	2 л в час
Система очистки	10 уровневая система автоматической очистки с 8 пробозаборников
Калибровка	линейная/нелинейная; мульти-стандартный анализ
Операционная система	Windows 7, 10
Память	более 1200 результатов
Питание	220В,50Гц
Габариты, мм	950*680*1110
Вес, кг	174

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Categories: Urit, Клинические анализаторы