

Информационная записка

Характеристики систем регистрации результатов ИХ-тестов определения
наркотических веществ и их метаболитов в моче

Характеристики	Системы регистрации		
	<p>Экспресс-анализатор мочи «СОЛАР» AM2100</p> 	<p>Анализатор ИК 20609</p> 	<p>АПК на основе анализатора «Рефлеком»</p> 
Страна	Белоруссия	Германия	Россия
Фирма производитель	«СОЛАР»	«T&D Innovationen GmbH»	«СИНТЭКО-КОМПЛЕКС»
Комплект аналитической системы			
Базовая комплектация	Анализатор с встроенным термопринтером, адаптер сетевого питания, кабель подключения к ПК, Бумага для термопринтера	Анализатор, автономный термопринтер, адаптер сетевого питания, батареи автономного питания, ударопрочный чемодан	Анализатор, ПК типа ноутбук, автономный принтер формата А4, адаптер питания ПК, ударопрочный чемодан, трансформируемый в рабочее место
Возможность автономной работы	Отсутствует (питание только от сети)	Имеется (питание анализатора и принтера от аккумуляторных батарей)	Имеется (питание анализатора от аккумулятора ПК, принтера от аккумуляторных батарей)
Базовые расходные материалы	Термобумага для принтера	Термобумага для принтера	Обычная бумага формата А4
Анализируемые полоски (возможные типы расходных материалов)			
Бескасетные тест-полоски	Возможен анализ многопараметрических полосок	Закрытая система. Возможен анализ только 3-х параметрических полосок производителя	Возможен анализ любых полосок
Многопараметрические тест-панели	Анализ невозможен	Анализ невозможен	Имеется возможность анализа любых тест-панелей
Тест-контейнеры одновременного анализа до 10-ти параметров	Анализ невозможен	Анализ невозможен	Имеется возможность анализа любых тест-контейнеров
Количество тестов для анализа 10-параметров	В зависимости от кол-ва параметров тест-полоски	Не менее 4-х	Одна тест-панель, или один тест-контейнер

Технические характеристики			
Принцип работы	рефлексионная фотометрия	рефлексионная фотометрия	Видеоцифровая регистрация
Получение изображения и идентификация объекта по штрих-коду	Отсутствует	отсутствует	Имеется
Сохранение изображения в базе данных	Отсутствует	отсутствует	Имеется
Возможность проверки правильности регистрации результата	Отсутствует	отсутствует	Имеется благодаря сохранению изображения
Документирование	Чек с распечаткой результатов на термобумаге	Чек с распечаткой результатов на термобумаге	Распечатка результатов в формате А4 с изображением теста
Документирование в базе данных	Перенос результатов чека на внешний ПК	Перенос результатов чека на внешний ПК	Сохранение в базе данных ПК с исходным изображением теста
Получение количественных результатов	Возможность (полуколичественные результаты)	Возможность	Возможность
Возможность дистанционной технической и методической поддержки	Отсутствует	Отсутствует	Имеется
Прохождение испытаний на Балтийском и Северном флоте			
Кол-во исследований за рабочий день	Не проходил испытаний	150 (с участием 2-х операторов)	400 (один оператор)
Документирование	Не проходил испытаний	Получены 3 сколотые чека на одного испытуемого	Все результаты в базе данных
Выявляемость	Не проходил испытаний	2%	2%

Заключение

Немецкий анализатор – закрытая система, дефекты – отсутствие гибкости, 3 параметра на тесте, неудобен в массовом тестировании, что показали испытания.

Белорусский анализатор – не специализированный прибор, а анализатор мочи на традиционных мочевых полосках сухой химии (они производятся уже лет 30 – белорусы давно отстали - и сейчас выпускаются не менее чем 100 фирмами по всему миру). Этот анализатор, вероятно как-бы был приспособлен для чтения ИХ-тестов. Мне не известны бескассетные тест-полоски более чем на 5 параметров одновременно. В 10-ти параметрические не верю.

Оба конкурентные прибора нельзя считать современными, опирающимися на информационные технологии.

Архивирование и вынесение заключения без изображения сегодня (в 21 веке) я бы сопоставил (для аргументации) с получением по почте квитанции о штрафе за

превышение скорости без изображения машины с идентифицируемым номером. **ГИБДД** решило проблемы видеорегистрации, а Армия хочет рассматривать технологию прошлого века для определения наркотиков – смешно!!!

В таблице жирным выделены все абсолютно очевидные преимущества нашей системы.