



Профессиональный анализатор паров этанола (алкотестер) модель Alcotest 8000S.

Техническая спецификация.

Основные параметры:

- ✓ Тип датчика: электрохимический
- ✓ Наличие двух режимов работы: активный с мундштуком и пассивный режим без мундштука. Пассивный режим серийного измерения (сканирования) для быстрой потоковой проверки содержания этанола (алкоголя) в выдохе (крови) человека, а также для проверки людей без сознания и проверки окружающего воздуха.
- ✓ Функция проверки качества и продолжительности выдоха
- ✓ Функция анализа пробы окружающего воздуха перед измерением
- ✓ Функция регистрации отказа от освидетельствования
- ✓ Наличие встроенной цифровой фотокамеры с разрешением 5 мегапикселей,

- ✓ Сохранении фотографии в памяти анализатора и распечатка вместе с результатом исследования
- ✓ Функция фотографирования лица человека, проводящего проверку
- ✓ Функция сканирования отпечатка пальца лица, проходящего проверку
- ✓ Использование мундштуков, пригодных для санитарной обработки
- ✓ Диапазон измерения: 0-550мг/100мл ВАС
- ✓ Минимальное отображаемое значение: 3 мг/100мл
- ✓ Выбор единиц измерения: ‰ВАС, мг/100 мл, ‰ ВАС, мг/л, ‰ г/100 мл
- ✓ Наличие режима проверки окружающего воздуха перед измерением
- ✓ Цветной дисплей размером 4 дюйма по диагонали, с чувствительной к прикосновению поверхностью, управление посредством нажатия указателем на дисплей
- ✓ Ввод буквенно-цифровых данных с дисплея
- ✓ 2 кнопки управления с подсветкой
- ✓ Несъемная перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея 7.4V, 2000мА/ч,
- ✓ Наличие Сертификата о внесении в реестр средств измерений в Республике Казахстан
- ✓ Наличие Регистрационного удостоверения МЗ РК
- ✓ Возможность передачи данных на ПК
- ✓ Наличие встроенного принтера
- ✓ Регистрация координат места исследования (GPS) – опционально
- ✓ Напоминание о необходимости выполнения калибровки
- ✓ Возможность ввода данных на дисплее (ФИО, номер удост., номер автомашины, место)
- ✓ Большой объем внутренней памяти: не менее 50000 результатов

Подробная техническая спецификация:

Назначение:	Анализатор паров этанола (алкотестер) модель Alcostop 8000S класса люкс предназначен для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе. Анализатор имеет дополнительные функции для регистрации фотографии лица, отпечатка пальца, и оформления отказа от исследования.
Область применения:	Для предприятий – с целью выявления лиц нарушающих трудовую дисциплину. В медицинских целях для пред-сменных медицинских осмотров, для медицинского освидетельствования, а также с целью выявления лиц, находящихся в состоянии алкогольного опьянения. Для сотрудников дорожно-патрульной полиции для предварительной проверки граждан (водителей). Возможно определение паров этанола в окружающем воздухе.
Особенности:	Alcostop 8000S является анализатором с автоматическим режимом отбора проб воздуха и выводом результатов измерений на дисплей, с внутренней памятью (сохраняются результаты последних 50000 измерений), со встроенным микро-принтером для распечатки результатов измерения. С чувствительным к прикосновению графическим цветным дисплеем. Наличие двух режимов работы: Активный режим - точное измерение с использованием сменного мундштука, пассивный режим – серийное автоматическое бесконтактное исследование выдоха (сканирование) без мундштука.
Принцип действия:	Принцип действия анализатора основан на применении электрохимического датчика, предназначенного для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемом воздухе.

Тип сенсора:	Электрохимический сенсор для избирательного определения алкоголя. Прибор имеет два сенсора, один - для активного режима работы, второй для пассивного режима работы.
Дисплей:	Цветной графический дисплей TFT ЖК размером по диагонали 4 дюйма TFT 400x240 точек с чувствительной к прикосновению поверхностью (Touch screen).
Клавиатура:	2 кнопки управления
Принтер:	Тип : совмещенный в одном корпусе с анализатором Метод печати : термопринтер Ширина бумаги : 57.5 мм Ширина распечатываемой информации: 48 мм Точки : 8 точек/мм Размер бумаги : 384 точки
Управление:	Сенсорный экран и 2 кнопки. Управление всеми функциями анализатора посредством лёгкого прикосновения кончиком указателя или пальцем к пиктограммам на дисплее анализатора или посредством нажатия функциональных кнопок.
Питание:	Источником питания является специфическая аккумуляторная батарея Li-Ion. Наличие сетевого блока питания для зарядки анализатора. Наличие зарядного устройства от бортовой сети а/м
Прогрев:	Автоматический прогрев камеры и сенсора. Приблизительно 5 секунд после включения.
Активный режим (с мундштуком)	
Диапазон измерения:	Содержание алкоголя в крови: 0-550мг/100мл ВАС в единицах промилле: от 0,00 ‰ВАС до 5,5 ‰ВАС; в процентах: от 0,00% до 0,55 % Содержание алкоголя в воздухе: в единицах мг/л: от 0,00 мг/л до 2,8 мг/л;
Пределы погрешности:	В диапазоне 0 -100 мг/100мл - ± 15 мг/100мл абсолютная; В диапазоне 100 - 200 мг/100мл - ± 21% (относительная от измеренного значения); В диапазоне 200 – 500 мг/100мл - ± 34% (относительная от измеренного значения); Ежемесячный дрейф чувствительности <0,8 %
Время очистки сенсора от предыдущего образца:	Предыдущее измерение: 0 мг/100мл - приблизительно 3 секунды Предыдущее измерение >100 мг/100мл < 7 секунд
Минимальное отображаемое значение результата:	3мг/100мл или 0,03 ‰ВАС

Определение выдоха:	Автоматическое определение начала, продолжительности выдоха и объема выдоха. Объем выдоха: 1.0 л. Длительность выдоха - 2.5 секунд.
Сигнализация:	Красный, желтый, зеленый индикатор LED, пределы (пороги) могут быть заданы
Пассивный режим сканирования (без мундштука)	
Чувствительность :	0-100 мг/100мл ВАС Ø Расстояние до алкотестера - не более 15 см
Время отбора пробы (регулируется пользователем):	Мин. 1 секунда Макс. 15 секунд Стандартно: 8 секунд
Время сброса на ноль:	Предыдущее измерение: 0 мг/100мл : приблизительно 0 секунд Предыдущее измерение >100 мг/100мл < 7 секунд
Сигнализация:	Красный, желтый, зеленый индикатор LED, пределы (пороги) могут быть заданы пользователем
Отображение результата в пассивном режиме:	Отображение в виде графика изменения концентрации во времени. Может быть выбран режим порогового отображения (обнаружен/ не обнаружен) или отображение среднего значения в цифровом виде.
Единицы отображения результата:	Анализатор отображает результаты в цифровом виде в единицах промилле - ‰ВАС , в процентах % - % ВАС , мг/л – mg/l в воздухе, г/л ВАС, г/100 мл ВАС, мг/100мл ВАС, мкг/100мл в воздухе. Возможность задания коэффициента пересчёта между единицами промилле и мг/л. Отображение результата в виде графика изменения концентрации во времени в пассивном режиме.
Условия эксплуатации:	Температура окружающего воздуха, °С: от минус 5 до +40 Относительная влажность при 25 °С, не более 95 % Атмосферное давление, кПа: от 84 до 106,7
Условия хранения:	Температура окружающего воздуха, °С: от минус 30 до + 70.
Выгрузка данных на ПК:	Выгрузка протоколов на IBM совместимый ПК через порт USB. Программное обеспечение для обработки результатов.
Калибровка:	Возможность быстрой калибровки, защита режима калибровки кодом-паролем для предотвращения несанкционированной корректировки показаний. Рекомендуемый период пере-калибровки - 12 месяцев.
Проверка качества:	Наличие режима самопроверки работы анализатора.
Габаритные Размеры:	Длина 200 мм x Ширина 104 мм x Толщина 37 мм
Масса:	Не более 360 г с батареей.
Интерфейсы:	Наличие беспроводного интерфейса для подключения внешнего микро-принтера для распечатки результатов измерения на бумаге.

Память:	50000 результатов вместе с введенными данными. Возможность просмотра результатов из памяти, возможность вывода данных на ПК, принтер.
Необходимые аксессуары:	Использование сменных пластиковых мундштуков с возможностью их повторного использования после санитарной обработки. Пластиковая чашка для бесконтактного анализа.
Отображение данных на дисплее:	Цветной графический TFT дисплей отображает следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"> - уровень заряда батареи - часы, дата - номер образца по внутреннему журналу - результат теста - фотография лица исследуемого человека - фото отпечатка пальца исследуемого человека - обозначение единиц измеряемой величины - текстовое сообщение о состоянии анализатора - цветом индицирует превышение заданного уровня алкоголя - Сервисное меню - Коды ошибок - Дополнительные режимы: GPS координаты, часы. - График изменения концентрации во времени (в пассивном режиме) - Дата последней калибровки и уведомление о необходимости калибровки - Информация отображаемая на дисплее может быть русифицирована (опционально).
Комплектация и упаковка:	Измерительный прибор Мундштук сменный, 50 шт. Устройство зарядное от сети 220В Устройство зарядное от бортовой сети автомобиля 12В Бумага для принтера, 6 шт Кабель для связи с ПК Инструкция/паспорт Кейс-чемодан для анализатора и аксессуаров Инструкция пользователя и паспорт на русском и казахском языках Сертификат о первичной государственной поверке сроком действия не менее 11 месяцев.
Дополнительные аксессуары:	Принтер беспроводный внешний, Мундштук сменный,
Производитель:	Justec Shenzhen Co., Ltd (Гонконг);
Наличие аттестованных поверочных лабораторий в Ка:	Да.
Сведения о метрологической регистрации в РК:	СЕРТИФИКАТ № 219 об утверждении типа средств измерений, Зарегистрирован в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан 19.08.2019г. за № KZ.02.01.00219-2019 Действителен до 19.08.2024 г.
Меж-поверочный интервал:	Не менее 12 месяцев

Наличие медицинской регистрации в РК	РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ РК-МТ-5№019210. Дата государственной регистрации (перерегистрации): 11.06.2019, №N021906 Действительно до: 11.06.2024 г.
Сервис:	Наличие сервисного центра в Республике Казахстан осуществляющего ремонт, настройку и обслуживание. Наличие аттестованных лабораторий по поверке.
Срок гарантии:	12 месяцев

ДОКУМЕНТАЦИЯ (ссылки на файлы в электронном виде)

[Инструкция по эксплуатации на русском языке.](#)

[Инструкция по эксплуатации на казахском языке.](#)

[Сертификат о внесении в реестр средств измерений.](#)

[Регистрационное удостоверение МЗ РК.](#)

[Спецификация в электронном виде.](#)

[Изучите дополнительную информацию о том, как выбрать алкотестер для предприятия.](#)

