



Профессиональный анализатор паров этанола (алкотестер) модель AlcoEasy A50.

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
- ✓ Компактное исполнение и малый вес
- ✓ Функция проверки качества и продолжительности выдоха
- ✓ Функция предварительной проверки окружающего воздуха
- ✓ Использование мундштуков, пригодных для санитарной обработки
- ✓ Диапазон измерения: 0-550мг/100мл BAC
- ✓ Минимальное отображаемое значение: 3 мг/100мл
- ✓ Выбор единиц измерения: ‰BAC, мг/100 мл, ‰ BAC, мг/л, ‰ г/100 мл

- ✓ Наличие режима проверки окружающего воздуха перед измерением
- ✓ Цветной дисплей размером 2,8 дюйма по диагонали, с чувствительной к прикосновению поверхностью, управление и ввод данных посредством нажатия указателем на дисплей и
- ✓ 3 кнопки управления с подсветкой
- ✓ Встроенная перезаряжаемая аккумуляторная батарея Li-Ion 7.4В, 1300мА/ч,
- ✓ Наличие Сертификата о внесении в реестр средств измерений в Республике Казахстан
- ✓ Наличие Регистрационного удостоверения МЗ РК
- ✓ Регистрация координат места исследования (опционально)
- ✓ Возможность передачи данных на ПК в специальное ПО для обработки результатов
- ✓ Наличие встроенного принтера
- ✓ Возможность ввода данных на дисплее (ФИО, номер удост., номер автомашины, место)
- ✓ Большой объём внутренней памяти: не менее 50000 результатов
- ✓ Напоминание на дисплее необходимости калибровки анализатора

Подробная техническая спецификация:

Назначение:	Анализатор паров этанола (алкотестер) модель AlcoEasy A50 класса люкс предназначен для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе.
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:	AlcoEasy A50 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 серийного измерения (сканирования) без мундштука, для быстрой потоковой проверки содержания этанола (алкоголя) в выдохе (крови) человека, а также для проверки людей без сознания и проверки окружающего воздуха. Информация на дисплее отображается на английском языке.
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 2.8 дюйма TFT 400x240 точек с чувствительной к прикосновению поверхностью (Touch screen).
Клавиатура:	3 кнопки управления

Принтер:	<p>Тип : совмещенный в одном корпусе с анализатором</p> <p>Метод печати : термопринтер</p> <p>Ширина бумаги : 57.5 мм</p> <p>Ширина распечатываемой информации: 48 мм</p> <p>Точки : 8 точек/мм</p> <p>Размер бумаги : 384 точки</p>
Управление:	<p>Сенсорный экран и 3 кнопки. Управление всеми функциями анализатора посредством лёгкого прикосновения кончиком указателя или пальцем к пиктограммам на дисплее анализатора или посредством нажатия функциональных кнопок.</p>
Питание:	<p>Источником питания является специфическая аккумуляторная батарея Li-Ion. Наличие сетевого блока питания для зарядки анализатора. Наличие зарядного устройства от бортовой сети а/м</p>
Прогрев:	<p>Автоматический прогрев камеры и сенсора. Приблизительно 5 секунд после включения.</p>
Активный режим (с мундштуком)	
Диапазон измерения:	<p>Содержание алкоголя в крови:</p> <p>0-550мг/100мл ВАС</p> <p>в единицах промилле: от 0,00 ‰ВАС до 5,5 ‰ВАС;</p> <p>в процентах: от 0,00% до 0,55 %</p> <p>Содержание алкоголя в воздухе:</p> <p>в единицах мг/л: от 0,00 мг/л до 2,8 мг/л;</p>
Пределы погрешности:	<p>В диапазоне 0 -88 мг/100мл - \pm 4,4 мг/100мл абсолютная;</p> <p>В диапазоне 88 - 220 мг/100мл - \pm 5% (относительная от измеренного значения);</p> <p>В диапазоне 220 – 550 мг/100мл - \pm 20% (относительная от измеренного значения);</p> <p>Ежемесячный дрейф чувствительности <0,8 %</p>
Время очистки сенсора от предыдущего образца:	<p>Предыдущее измерение: 0 мг/100мл - приблизительно 3 секунды</p> <p>Предыдущее измерение >100 мг/100мл < 7 секунд</p>
Минимальное отображаемое значение результата:	<p>3мг/100мл или 0,03 ‰ВАС</p>
Определение выдоха:	<p>Автоматическое определение начала, продолжительности выдоха и объёма выдоха. Объем выдоха: 1.0 л. Длительность выдоха - 2.5 секунд.</p>
Сигнализация:	<p>Красный, желтый, зеленый индикатор LED, пределы (пороги) могут быть заданы</p>
Пассивный режим сканирования (без мундштука)	
Чувствительность :	<p>0-100 мг/100мл ВАС</p> <p>Ø Расстояние до алкотестера - не более 15 см</p>

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 - ‰BAC, в процентах % - % BAC, мг/л – mg/l в воздухе, г/л BAC, г/100 мл BAC, мг/100мл BAC, 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, °C: от минус 5 до + 50 Относительная влажность при 25 °C, не более 95 % Атмосферное давление, кПа: от 84 до 106,7
Условия хранения:	Температура окружающего воздуха, °C: от минус 30 до + 70. Оптимальная температура хранения: 0 °C - +25°C
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 180 мм x Ширина 70 мм x Толщина 30 мм
Масса:	Не более 250 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: - уровень заряда батареи - часы, дата - номер образца по внутреннему журналу

	<ul style="list-style-type: none"> - результат теста - 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 русифицирована.
Комплектация и упаковка:	<p>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.</p>
Дополнительные аксессуары:	Принтер беспроводный внешний, Мундштук сменный,
Производитель:	Justec Shenzhen Co., Ltd (Гонконг);
Наличие аттестованных поверочных лабораторий в РК	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:	Рекомендуется через 6 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.](#)