



Профессиональный анализатор паров этанола (алкотестер) модель Alcostar G3.

Техническая спецификация.

Основные параметры:

- ✓ Тип датчика: электрохимический
- ✓ Режим работы: активный с мундштуком для точной проверки содержания этанола (алкоголя) в выдохе (крови).
- ✓ Функция проверки качества и продолжительности выдоха
- ✓ Использование мундштуков, пригодных для санитарной обработки
- ✓ Диапазон измерения: 0-280мг/100мл ВАС
- ✓ Минимальное отображаемое значение: 100 мг/л,
- ✓ Выбор единиц измерения: mg/100ml (мг/100мл), mg/L (мг/л), ‰ (промилле), g/L (г/л), ug/100ml (микрограмм/100мл), % (процент)
- ✓ ЧБ ЖК дисплей размером 1,77 дюйма по диагонали
- ✓ 3 кнопки управления
- ✓ Работа от щелочных батарей типа AA – 3 шт.

- ✓ Наличие подсветки дисплея
- ✓ Функция автоотключения через 2,5 минуты для сохранения заряда батареек
- ✓ Наличие Сертификата о внесении в реестр средств измерений в Республике Казахстан
- ✓ Наличие Регистрационного удостоверения МЗ РК

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Устройство:	
Режимы измерений:	Активный режим
Диапазон измерения:	0-280мг/100мл (в единицах концентрации алкоголя в крови)
Точность:	
Диапазон (0 - 84) мг/100мл	± 5 мг/100мл
Диапазон (84 – 220) мг/100мл	± 7,5 % абсолютной величины
Диапазон >220 мг/100мл	± 25 % абсолютной величины
Диапазон измерения (Концентрация паров алкоголя в выдыхаемом воздухе)	(0-1.217) мг/л (концентрация паров алкоголя в выдыхаемом воздухе)
Точность:	
Диапазон (0,00 -0,40) мг/л	± 0,024 мг/л
Диапазон (0,40 – 1,05) мг/л	± 7,5 % абсолютной величины
Диапазон >1,05 мг/л	± 25 % абсолютной величины
Условия окружающей среды:	
Рабочая температура:	5°C - +40°C
Температура хранения:	- 20 °C - +60°C
Рекомендуемая температура хранения:	0 °C - +25°C
Давление:	600- 1400 гПа
Относительная влажность:	15 - 95 %
Минимальный объем:	1.0 л
Аккумулятор:	
Тип:	3 x 1,5В, не заряжаемая батарейка типа АА
Количество измерений от одного комплекта батарей:	Более 1000 тестов.
Размеры (Д x Ш x В):	
Размеры (Д x Ш x В):	132 мм x 63 мм x 29 мм
Вес:	175 г, с батарейками
Прочие параметры:	
Время предварительного нагревания:	Около 5 секунд
Время обнуления:	
Предыдущее измерение: 0 мг/100мл:	около 1 сек.
Предыдущее измерение: <70 мг/100мл	около 6 сек.

Предыдущее измерение: >70 мг/100мл:	около 8 сек.
Тип сенсора:	Быстродействующий электрохимический сенсор избирательный к молекулам этанола
Перекрёстная чувствительность:	Нет
Мундштук:	Одноразового применения, однонаправленный
Единицы отображения результата измерения:	‰ВАС, мг/л ВгАС, мг/100мл ВАС, Выбираются в настройках алкотестера пользователем
Интерфейс пользователя:	Работа через меню
Кнопки:	3
Режим энергосбережения:	Автоматическое отключение после 2,5 мин бездействия
Дисплей:	ЖК дисплей, 1.77 дюйма по диагонали
Калибровка:	Каждые 6 месяцев, либо по требованиям местных органов контроля.

Подробное описание:

Назначение:	Анализатор паров этанола (алкотестер) модель Alcostar G3 начального эксплуатационного уровня предназначен для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе.
Область применения:	Для предприятий – с целью выявления лиц нарушающих трудовую дисциплину. Для сотрудников дорожно-патрульной полиции для проверки граждан (водителей). В медицинских целях для освидетельствования на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения. Возможно определение паров этанола в окружающем воздухе. Имеется ограничение по пропускной способности: до 20 последовательных измерений.
Особенности:	Alcostar G3 является анализатором с автоматическим режимом отбора проб воздуха и выводом результатов измерений на дисплей. Активный режим - точное измерение при помощи сменного 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.
Дисплей :	1,77 дюймовый ЖК чёрно-белый, отображение результата цифровое, отключаемая подсветка дисплея
Клавиатура:	3 кнопки управления
Управление:	3 кнопки. Управление всеми функциями анализатора посредством нажатия функциональных кнопок.
Питание:	Источником питания являются не заряжаемые батарейки типоразмера AA – 3 шт. Автоматическое отключение через 2,5 минуты простоя.
Прогрев:	Автоматический прогрев камеры и сенсора. Приблизительно 5 секунд после включения.
Сведения о метрологической регистрации	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.
Сведения о 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.**](#)