



**Профессиональный анализатор паров этанола (алкотестер)
модель FiT239-Color.**

Техническая спецификация.

Преимущества:

- Простой в управлении, малые габариты и вес;
- Высокая стабильность измерений;
- Возможность ввода данных для протокола;
- Наличие режима быстрой проверки без заполнения данных.

Подробная техническая спецификация:

Назначение:	Анализаторы паров этанола модели FiT239-Color (алкотестеры) предназначены для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе.
Область применения:	В медицинских целях для освидетельствования на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения. Для предприятий – с целью выявления лиц нарушающих трудовую дисциплину. Для сотрудников дорожно-патрульной полиции для проверки граждан (водителей). В доказательных целях.
Особенности:	FiT239-Color является анализатором с активным (автоматическим) режимом отбора проб воздуха и выводом результатов измерений на дисплей, с внутренней памятью (сохраняются результаты последних 500 измерений), с возможностью подключения внешнего микро-принтера для распечатки результатов измерения. С дополнительными функциями – часы и дата, чувствительный к прикосновению графический цветной дисплей.
Принцип действия:	Принцип действия анализатора основан на применении электрохимического датчика, предназначенного для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемом воздухе.
Тип датчика:	Электрохимический сенсор для избирательного определения алкоголя.
Дисплей:	Цветной графический дисплей TFT QVGA размером по диагонали 2.4 дюйма с чувствительной к прикосновению поверхностью (Touch screen).
Клавиатура:	5 кнопок управления: "Up", "Down", " Left ", " Right ", " ОК " Включение и отключение нажатием кнопки «ОК».
Управление:	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 сменная перезаряжаемая аккумуляторная батарея Li - Ion тип Nokia BL -5 В , 3.7 В. Наличие сетевого блока питания для зарядки анализатора. Наличие зарядного устройства от бортовой сети а/м (опция)
Прогрев:	Автоматический прогрев камеры и сенсора. Время прогрева – не более 1 мин.
Время очистки сенсора от предыдущего образца:	- 0,30 мг/л не более 30 с, - 1,50 мг/л не более 2 мин
Определение выдоха:	Автоматическое определение начала, продолжительности выдоха и объёма выдоха.
Условия хранения:	-40 С до + 85 С.
Рабочий диапазон:	от -10 °С до +40 °С. Давление: от 84 до 106 кПа. Изменение высоты не влияет на показания прибора. Влажность: от 20% до 98 %
Выгрузка данных на ПК:	Выгрузка протоколов на IBM совместимый ПК
Диапазон измерения:	в единицах промилле: от 0,00 ‰ВАС до 5 ‰ВАС; в единицах мг/л: от 0,00 мг/л до 2,5 мг/л; в процентах: от 0,00% до 0,5 %
Минимальное отображаемое значение результата:	0,05 ‰ВАС (промилле)
Единицы отображения результата:	Анализатор отображает результаты в цифровом виде в единицах промилле - ‰ВАС , в процентах % - % ВАС , мг/л – mg/l . Возможность задания коэффициента пересчёта между единицами промилле и мг/л.

Индикация:	Режимы индикации при превышении пороговых уровней концентрации алкоголя. Анализатор отображает сообщение о превышении допустимого уровня, с изменением цвета экрана.
Пределы погрешности:	Абсолютное отклонение: ± 0.025 мг/л. Относительное отклонение ± 5 % от результата измерения. Ежемесячный дрейф чувствительности $<0,8$ %
Калибровка:	Возможность быстрой калибровки, защита режима калибровки кодом-паролем для предотвращения несанкционированной корректировки показаний. Рекомендуемый период рекалибровки - 6 месяцев.
Проверка качества:	Наличие режима самопроверки работы анализатора.
Габаритные Размеры:	Длина 128 мм x Ширина 62 мм x толщина 30 мм
Масса:	Не более 200 г (без аккумулятора).
Интерфейсы:	Наличие интерфейса для подключения внешнего микро-принтера для распечатки результатов измерения на бумаге.
Память:	1 М байт памяти для сохранения результатов. Возможность просмотра результатов из памяти, возможность вывода данных на ПК, внешний принтер.
Необходимые аксессуары:	Использование сменных пластиковых мундштуков с возможностью их повторного использования после санитарной обработки.
Отображение данных на дисплее:	Цветной графический TFT дисплей отображает следующую информацию: - уровень заряда батареи - часы - номер образца по внутреннему журналу - результат теста - обозначение единиц измеряемой величины - обратный отсчёт времени при готовности к измерению - текстовое сообщение о состоянии анализатора - цветом индицирует превышение заданного уровня алкоголя - Сервисное меню - Коды ошибок - Дополнительные режимы: календарь, часы.
Комплектация и упаковка:	Комплект поставки включает: пластиковый кейс, анализатор, устройство зарядное от сети 220 В, кабель зарядный, мундштук сменный - 3 шт. батарея аккумуляторная, инструкция по эксплуатации.
Дополнительные аксессуары (поставляемые по отдельному заказу):	Портативный принтер, Металлический кейс; Утилита и Кабель для выгрузки данных в компьютер; Сменные мундштуки, зарядное устройство от бортовой сети а/м 12-24В, Генератор спирто-воздушных смесей (для проверки работы анализатора).
Улучшенный пользовательский интерфейс:	Наличие встроенных электронных часов, электронного календаря. Регулировка яркости дисплея. Отображение степени заряда аккумулятора на дисплее. Индивидуальный серийный номер анализатора сохранён в памяти прибора. Позволяет вводить данные с дисплея и распечатывать: номер ВУ, ФИО, номер А/М, идентификатор места, номер сотрудника полиции.
Наличие аттестованных поверочных лабораторий в РК:	Да
Сведения о метрологической регистрации в РК:	Сертификат № 11264 об утверждении типа средств измерений от 30.10.2014 г. за № регистрации KZ.02.02.04268-2014

Меж-поверочный интервал:	Не менее 12 месяцев
Сервис:	Наличие сервисного центра в Республике Казахстан осуществляющего ремонт, настройку и обслуживание.
Срок гарантии:	6 месяцев

ДОКУМЕНТАЦИЯ (ссылки на файлы в электронном виде)

[Инструкция по эксплуатации алкотестера FiT239-color на русском языке](#)

[Инструкция по эксплуатации алкотестера FiT239-color на казахском языке](#)

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

[Спецификация в электронном виде.](#)

[Спецификация для закупок.](#)

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