

Алкотестер МалидиМед ММ-250

ИМ-7.117936

электрохимический

МалидиМед ООО, Беларусь



Характеристики

Тип датчика

электрохимический

Дополнительные характеристики

Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе ММ-250 – профессиональный измерительный прибор, предназначенный для определения массовой концентрации паров этилового спирта в выдохе человека. Устройство оснащено высокоточным электрохимическим датчиком и встроенным модулем Bluetooth для передачи данных на внешние устройства.

Область применения:

- проведение предсменных и предрейсовых медицинских осмотров работников;
- обеспечение охраны труда и контроля трезвости на предприятиях;
- осуществление официального медицинского освидетельствования на предмет алкогольного опьянения;
- профилактика поведенческих расстройств, вызванных употреблением алкоголя.

Основные особенности и функциональные возможности:

- **Электрохимический сенсор:** обеспечивает высокую избирательность и точность измерений, реагируя исключительно на пары этанола.
- **Встроенный Bluetooth:** позволяет передавать результаты измерений в мобильное приложение «АлкоПост» для ведения отчетности и обмена данными.
- **Энергонезависимая память:** прибор сохраняет результаты последних 100 тестов с указанием даты и времени проведения измерения.
- **Два режима отбора пробы:** автоматический (активируется выдохом пациента) и ручной (принудительная активация для пациентов, которые не могут сделать полноценный выдох).
- **Аккумуляторное питание:** работа от встроенной перезаряжаемой батареи (400 мАч), заряжаемой через порт micro USB, исключает необходимость регулярной замены батареек.
- **Информативный дисплей:** отображает текущее время, температуру воздуха, уровень заряда батареи, количество проведенных тестов и дату следующей калибровки.

- **Система самоочистки:** при обнаружении высокой концентрации алкоголя (от 0.15 мг/л) анализатор автоматически запускает процесс очистки датчика перед следующим тестом (занимает до 60 секунд).

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тип датчика	электрохимический
Диапазон измерений массовой концентрации этанола	0-0.95 мг/л
Диапазон показаний массовой концентрации этанола	0-2.00 мг/л
Цена единицы младшего разряда	0.01 мг/л
Пределы допускаемой абсолютной погрешности (в диапазоне 0-0.50 мг/л)	±0.05 мг/л
Пределы допускаемой относительной погрешности (в диапазоне свыше 0.50 мг/л)	±10 %
Время готовности к работе после включения	не более 10 с
Продолжительность анализа после отбора пробы	не более 10 с
Рабочая температура эксплуатации	от плюс 15 до плюс 35 °С
Электрическое питание	встроенный аккумулятор 3.7 В (400 мАч)
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	107×65×20 мм
Масса	не более 110 г

Комплект поставки:

- анализатор концентрации паров этанола ММ-250 – 1 шт.;
- чехол для хранения и переноски – 1 шт.;
- наконечники съемные (мундштуки) – 100 шт.;
- кабель USB-micro USB – 1 шт.;
- паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.