

Алкотестер МалидиМед ММ-100

ИМ-7.117936

электрохимический

МалидиМед ООО, Беларусь



Характеристики

Тип датчика

электрохимический

Дополнительные характеристики

Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе ММ-100 – профессиональный измерительный прибор, предназначенный для определения массовой концентрации паров этилового спирта в выдохе человека. Устройство оснащено высокоточным электрохимическим датчиком, обеспечивающим избирательность к алкоголю и стабильность показаний в течение длительного срока эксплуатации.

Область применения:

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

Основные особенности и функциональные возможности:

- **Электрохимический сенсор:** обеспечивает высокую чувствительность и точность измерений, не реагируя на другие возможные примеси в выдыхаемом воздухе.
- **Два режима отбора пробы:** прибор поддерживает автоматический забор (активируется давлением выдоха) и ручной режим (для случаев, когда обследуемый не может сделать полноценный выдох).
- **Информативный дисплей:** результаты отображаются в цифровом виде с точностью до трех знаков после запятой (мг/л).
- **Контроль поверки:** встроенный счетчик отслеживает количество проведенных тестов; после 1000 измерений на дисплее появляется сервисная надпись «cal», напоминающая о необходимости проверки срока действия государственной поверки.
- **Система самоочистки:** при обнаружении высокой концентрации алкоголя (от 0.15 мг/л) анализатор автоматически запускает процесс очистки датчика перед следующим тестом, который занимает до 120 секунд.

- **Эргономичность:** компактные размеры, малый вес и питание от стандартных алкалиновых батареек типа АА делают прибор удобным для мобильного использования.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тип датчика	электрохимический
Диапазон измерений массовой концентрации этанола	0-0.950 мг/л
Диапазон показаний массовой концентрации этанола	0-1.500 мг/л
Цена единицы младшего разряда	0.001 мг/л
Пределы допускаемой абсолютной погрешности (в диапазоне 0-0.50 мг/л)	± 0.050 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	2 алкалиновых элемента типа АА (1.5 В)
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	120×64×21 мм
Масса	не более 0.140 кг

Комплект поставки:

- анализатор концентрации паров этанола ММ-100 – 1 шт.;
- чехол для хранения и транспортировки – 1 шт.;
- наконечники съемные (мундштуки) – 100 шт.;
- элементы питания типоразмера АА – 2 шт.;
- паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.