

Lion-500P алкометр



Алкометр **Lion 500P** является базовой моделью Lion 500 в комплекте с принтером.

В отличие от предыдущей модели, прибор оснащен памятью на 3000 измерений, а его питание осуществляется от сменных батарей типа AA (2x1, 5 В).

Lion Alcolmeter 500P рекомендован к применению в процессе медицинского освидетельствования водителей на состояние опьянения (в наркологии), предрейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств, контроля персонала на опасном производстве.

Совместно с Lion 500P может поставляться с ПО для PC IBM.

Особенности алкометра Lion Alcolmeter 500P:

- датчик электрохимический;
- высокая специфичность по отношению к алкоголю;
- нечувствительность к другим возможным примесям в выдыхаемом воздухе;
- высокая чувствительность даже при малых концентрациях;
- высокая точность измерений;
- отбор пробы полностью автоматический, контроль длительности выдоха;
- результаты измерений и подсказки отображаются на жидкокристаллическом дисплее на русском языке и могут выводиться на принтер;
- скорость работы анализатора – 1 тест в минуту при нулевом уровне алкоголя;
- абсолютная портативность: прибор легкий, компактен, питание автономное;
- подлежит поверке с интервалом в 1 год;
- результаты измерений, полученные с помощью Lion Alcolmeter 500P, являются доказательными.

При получении недостаточного объема пробы воздуха, отбор пробы прекращается, и на дисплее алкометра появляется соответствующее сообщение.

Отбор пробы может осуществляться в двух режимах:

- активный – тестируемый выдыхает воздух, активизируя работу прибора;
- пассивный – после нажатия кнопки воздух засасывается прибором принудительно.

В распечатываемом протоколе отображаются следующие данные:

- наименование анализатора;
- заводской номер анализатора;
- дата проведения последней корректировки показаний анализатора (час:минуты день/месяц/год);
- дата проведения последней поверки анализатора (час:минуты день/месяц/год);
- время выполнения измерения (час:минуты:секунды);
- дата выполнения измерения (день/месяц/год);
- номер измерения (по внутренней нумерации анализатора);
- режим отбора пробы воздуха;
- результат измерения массовой концентрации паров этанола в отобранной пробе выдыхаемого воздуха: числовое значение и обозначение единицы измерения;
- фамилия и инициалы обследуемого лица (вписывается от руки);
- фамилия и инициалы инспектора (медицинского работника) (вписывается от руки);
- данные о месте проведения измерения (вписывается от руки);
- подпись обследуемого лица (вписывается от руки);
- подпись инспектора (медицинского работника) (вписывается от руки).



Технические характеристики

датчик для измерения массовой концентрации паров этанола в анализируемой пробе воздуха	электрохимический
диапазон показаний	от 0, 00 до 2, 00 мг/л
диапазон измерений	от 0, 00 до 0, 95 мг/л
<i>пределы допускаемой основной погрешности</i>	
- для диапазона измерений от 0, 00 до 0, 48 мг/л — абсолютной допускаемой основной погрешности	±0, 05 мг/л
- для диапазона измерений от 0, 48 до 0, 95 мг/л — относительной допускаемой основной погрешности	±10 %
- в диапазоне от 0, 95 мг/л до 2, 00 мг/л	алкометр работает как пороговый сигнализатор паров этанола
<i>габариты и масса анализатора (не более)</i>	
- длина	125 мм
- высота	65 мм
- ширина	35 мм
- масса анализатора (с батареями питания, без принтера)	не более 160 г
<i>прочее</i>	
- режимы работы анализатора	измерение содержания этанола в выдыхаемом воздухе, режим передачи данных (сохраненных результатов измерений) на персональный компьютер;
- режимы отбора пробы	автоматический; ручной
- число измерений на анализаторе без замены батарей питания	не менее 750
- память	в памяти анализатора сохраняются результаты 3000 последних измерений
- время автоматического отключения анализатора	5 мин после последнего теста
- элементы питания	щелочные батареи питания типа АА (2 x 1, 5 В)

Стандартная комплектация:

- алкометр Lion 500: 1 шт.;
- индивидуальные мундштуки: 5 шт.;
- чехол: 1 шт.;
- термопринтер: 1 шт.;
- зарядное устройство для принтера: 1 шт.;
- соединительный кабель «прибор-принтер»: 1 шт.;
- термобумага для принтера (в рулонах): 3 шт.;
- кейс: 1 шт.;
- руководство по эксплуатации: 1 экз.;
- паспорт: 1 экз.