|  |
| --- |
| **Октанометр MX-10 USB, компьютерный измеритель октанового, цетанового числа.** |
| **Область применения**Октанометр предназначен для определения октанового числа исследовательским и моторным методом автомобильных бензинов и цетанового числа дизельных топлив в процессе оперативного контроля в полевых и лабораторных условиях с помощью персонального компьютера.Данная модель прибора позволяет определять антидетонационный коэффициент AKI.* Октановое число - исследовательский метод
* Октановое число - моторный метод
* Цетановое число
 |
| **Принцип действия**Принцип действия октанометра основан на сравнении диэлектрических свойств бензинов (дизельных топлив) с компьютерной базой данных, с учётом температурной поправки.Октанометр предназначен для работы совместно с персональным компьютером.С программным обеспечением поставляется специализированная справочная система, регламентирующая порядок нефтепродуктообеспечения. Дополнительно предоставляется программное обеспечение ["Электронные таблицы параметров нефти и нефтепродуктов"](http://oil.energy1.ru/pe/eltab/).  |  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MX-10 USB | MX-10 USB | MX-10 USB |

 |  |
| **Где используется*** испытательные лаборатории нефтепродуктов нефтеперерабатывающих предприятий и нефтяных баз для контроля стабильности технологических процессов;
* органы, осуществляющие оперативный контроль за качеством нефтепродуктов в целях определения соответствия требованиям национальных (государственных) стандар тов Российской Федерации;
* научные исследования.
 |
| **Отличительные особенности*** **Самый компактный в своем классе прибор.**
* Высокая чувствительность датчика(разрабатывался специалистами которые имеют многолетний опыт производства октанометров ПЭ-7300).
* **Легкая работа со смесевыми бензинами. Облегчает расчет присадок(за счет компьютерной калибровки)**
* **Простота и удобство использования.**
* Не требует специальных знаний для проведения анализа.
* **Легко подключается к компьютеру с помощью современного интерфейса USB 2.0**
* Не требует установки драйверов и программного обеспечения(подключай к любому компьютеру и работай).
* **Корпус полностью выполнен из нержавеющей стали.**
* Не имеет подвижных механических частей,бьющихся элементов(кнопок,выключателей,дисплеев). Что значительно увеличивает срок службы прибора
* **Программное обеспечение позволяет производить коррекцию на любой бензин(автоматическая компьютерная калибровка)**
* В состав программного обеспечения входит программа пересчета плотности по ASTM D1250 ,ГОСТ 3900
 |  |
| **Комплектация:*** Блок электронный (Октанометр)
* Футляр
* Пластиковый стакан
* Кожаная сумка для переноски октанометра
* Паспорт
* USB кабель
* USB накопитель с программным обеспечением(USB flash drive)

**Программное обеспечение:*** Программа управления октанометром
* Электронные таблицы параметров нефти и нефтепродуктов
* Справочная программа АЗС-ИНФО
 |
| **Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды контролируемого топлива | автомобильные бензины и дизельные топлива всех марок |
| Диапазон измерений октанового числа бензинов: | 60- 99 |
| Диапазон измерений цетанового числа дт. | 30– 70 |
| Погрешность измерения октанового числа | ± 1,0 |
| Погрешность измерения цетанового числа | ± 2,0 |
| Время измерения, сек | 5 |
| Условия эксплуатации: |   |
| Температура окружающего воздуха: | от 10 до +45 |
| Напряжение питания, В (\*) | 220 - 250 |
| атмосферное давление, мм.рт.ст. | 630 – 800 |
| Температура воздуха, С | +15 ... +35 |
| Относительная влажность, % | 30 - 80 |
| Интерфейс | USB |
| Габаритные размеры, мм: |   |
| Длина | 145 |
| Диаметр | диаметр 22 |
| Масса, кг | 0.6 |

 |  |