|  |  |
| --- | --- |
| **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](http://oil.energy1.ru/imag/facemx10.jpg) | [MX-10 USB](http://oil.energy1.ru/imag/mx10_1.jpg) | [MX-10 USB](http://oil.energy1.ru/imag/mx10_2.jpg) | |  |
| **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 | |  |