



## **BALTECH-OA-5200 многофункциональный анализатор масла**



Трехвекторный многофункциональный анализатор масла 5200 предназначен для использования в отделах техобслуживания для выполнения анализа смазочных масел, гидравлических жидкостей, турбинных и трансформаторных масел.

### **Функциональные возможности:**

- Измеряет:
  - деградацию химических свойств масел;
  - загрязнение жидкостями;
  - содержание воды;
  - размеры частиц и подсчитывает их количество согласно стандарту ISO 4406;
  - вязкость.
- Анализирует продукты износа (комплект для захвата и записи изображения для анализа продуктов износа).
- Определяет ферромагнитных и неферромагнитных продуктов износа.
- Выдает результаты проб масла за 8 минут.

### **Принцип работы**

Трехвекторный анализатор измеряет изменения химических свойств посредством сравнения диэлектрической постоянной новой и использованной проб масла. Анализатор 5200 включает лазерный подсчет частиц с запатентованным методом заливки пробы, который уменьшает возможность пропуска крупных частиц по мере их оседания. Анализ частиц износа выполняется быстрее и проще, обеспечивая при этом возможность оседания ферромагнитных, неферромагнитных, крупных и мелких частиц на отдельные фильтровальные мембраны.

Многочисленные функции тестирования трехвекторного клапана анализатора контролируются с помощью кнопок и рукоятки на передней панели прибора, а также программного обеспечения, загруженного в настольный компьютер. С помощью цветных светодиодов и инструкций на экране пользователь последовательно, шаг за шагом выполняет все процедуры теста либо шага. На выполнение всего тестирования уходит 8 минут. В конце каждого теста жидкость сливается во флакон для отходов.

### **Процедура тестирования:**

1. Диагност отбирает пробу масла из машины в 50-мл пластиковый флакон.
2. Выполняет 4 теста с использованием анализатора 5200 и вискозиметра 52DV: вязкость, содержание воды, деградация химических свойств, загрязнение жидкостью, распределение частиц по размерам, определение ферромагнитных и неферромагнитных частиц.
3. На основании результатов тестов в течение 8 минут можно определить, безопасно или нет дальнейшее использование масла.
4. В случае наличия загрязнения частицами, для определения происхождения частиц можно использовать микроскоп, который предоставит важную информацию о состоянии машины.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Габаритные размеры	Толщина 36,2 см Высота 45,4 см Ширина 43,8 см
Вес	12,5 кг
Питание	~100-240 В, 6 А, 47-63 Гц на входе, =15 В; 7,5 А на выходе



***Стандартные принадлежности:***

- 1000-мл лабораторный стакан для разбавления проб ферромагнитных и неферромагнитных частиц.
- Система контейнеров для отходов.
- Расходные материалы.
- Модуль минилаборатории OilView.
- Калибровочные жидкости для цифрового вискозиметра.
- Лабораторный микроскоп 52LM.
- Комплект захвата изображения продуктов износа 51CV.