



ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей
лаборатории!

Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16

Почта: sales@neolabllc.ru

Тел.: +7 (495) 648-60-80

Факс: +7 (495) 646-61-81

www.neolabllc.ru



Автоматическая установка для атмосферно-вакуумной дистилляции сырой нефти и остаточных нефтепродуктов Automaxx 9100



Производитель:

B/R Instrument, США

ASTM:

ASTM D2892

ASTM D5236

Описание:

Установка Automaxx 9100 проводит испытания в соответствии с ASTM D2892 и D5236 в автоматическом режиме

Особенности:

Преимущества:

- Полностью автоматическое выполнение процесса
- Поддержка одной, двух или более колонн для дистилляции
- Модульная конструкция для быстрой смены колонн для дистилляции
- Поддержка кубов для дистилляции объемом от 1 до 100 литров
- Автоматическая холодная ловушка входит в состав установки
- ИБП для компьютера и контроллера
- Возможность извлечения фракций в любое время
- Готовое решение "под ключ"

При помощи управления с ПК установка проводит испытания в автоматическом режиме в соответствии с ASTM D2892 и D5236 от начала и до конца. Новые, а также опытные пользователи найдут эту

систему простой в использовании. Программное обеспечение проведет Вас через все этапы процесса испытания в соответствии с ASTM D2892 и D5236. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и свободный доступ ко всем компонентам аппарата значительно упрощает выполнение испытания

Спецификация и технические характеристики:

Автоматический контроль испытания	• Сборник фракций • Контроль давления в системе • Температура конденсора • Флегмовое число • Расчет атмосферно-эквивалентной температуры (АЭТ) • Контроль температуры нагреваемой рубашки колонны • Запись данных дистилляции • Контроль скорости дистилляции • Конец разгонки и охлаждение • Распечатка отчета с результатами и кривой дистилляции
Колба для разгонки и колбонагреватель	• Встроенная мешалка • Нагреваемая верхняя рубашка колбы • Разгонная колба из нержавеющей стали (опционально доступны стеклянные колбы) • Интегрированная спираль для принудительного охлаждения содержимого колбы • Резистивный датчик температуры жидкости в колбе • Размеры колб 1, 2, 3, 6, 12, 22, 30, 50, 100 литров (опционально доступны другие размеры)

Дистилляционная колонна для ASTM D2892

- Полностью соответствует требованиям ASTM
- Вертикальное смотровое окно для облегченного просмотра
- Изоляционная вакуумная рубашка
- Нагреваемая рубашка колонны для устранения теплопотерь (автоматический контроль)
- 15 теоретических тарелок
- Насадка Propak (также доступны колонны с насадкой Goodloe и физическими тарелками)
- Размеры колонн для дистилляции:

Диаметр	Высота насадки	Объем образца
70 мм	91 см	15...60 л
50 мм	80 см	6...24 л
25 мм	57 см	1,2...4,8 л

Дистилляционная колонна для ASTM D5236

- Размеры колонн для дистилляции:

Диаметр	Объем колбы	Объем образца
70 мм	12...24 л	8...16 л
50 мм	6...12 л	4...8 л
36 мм	3...6 л	2...4 л
25 мм	2...3 л	1...2 л

Промежуточный приемный цилиндр/измерение объема

- Точный диаметр ($\pm 0,01$ мм)
- Автоматическое высокоточное измерение объема ($\pm 0,1$ мл)
- Задаваемая температура приемного отделения
- ИК-датчик слежения за уровнем отгона

Сборник фракций

- До 32 фракций для каждого уровня давления
- Автоматический отбор фракций для каждого температурного диапазона
- Градуированные приемные цилиндры

Циркуляционный термостат	• Автоматическое управление с ПК • Программируемый • Диапазон температур -20...+100°C • Отключение при низком уровне хладагента • Защита от перегрева
Управление давлением	• Автоматический контроль • Программируемый
Вакуумная система	• Диапазон давления 1...100 мм рт.ст. • Диапазон давления 0,1...1 мм рт.ст. • Опционально 100...760 мм рт.ст. • Автоматический пропорциональный клапан-регулятор • Вакуумный насос
Холодная ловушка	Автоматическая холодная ловушка входит в состав установки
ПК/монитор	Входит в комплект поставки аппарата. Клавиатура и монитор являются частью аппарата
Габариты (ШхГхВ)	2450 x 920 x 1680 мм
Электропитание	220 В, 50/60 Гц