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

Полуавтоматический аппарат для определения фракционного состава нефтепродуктов при пониженном давлении D1160SA

Производитель:

B/R Instrument, США

ASTM:

ASTM D1160

ISO:

ISO 6616

Описание:

Полуавтоматический аппарат для определения фракционного состава нефтепродуктов при пониженном давлении в соответствии с ASTM D1160 является сбалансированным решением между уровнем автоматизации и стоимостью. Данный аппарат контролирует большинство параметров автоматически. Идеально подходит для лабораторий с небольшим потоком образцов или с малым бюджетом.

Автоматизированы следующие параметры:

- контроль давления в системе
- температура рубашки конденсора и приемного отделения
- регистрация начала кипения (первой капли)
- расчет атмосферно-эквивалентной температуры паров (АЭТ)
- формирование отчета о результатах испытания
- завершение разгонки, охлаждение

Оператором контролируются следующие параметры:

- скорость разгонки
- нажатие клавишы "Enter" для записи точек разгонки 5%. 10%, 20% ... ПК автоматически запишет данные при нажатии клавиши "Enter". Также данные могут быть введены вручную

Особенности:

Управление аппаратом с ПК позволяет автоматизировать многие функции. Новые, а также опытные пользователи найдут эту систему простой в использовании. Программное обеспечение проведет Вас через все этапы процесса испытания, от запуска испытания до распечатки итоговых результатов. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс и свободный доступ ко всем компонентам аппарата значительно упрощает выполнение испытания

Полуавтоматический аппарат имеет возможность дооснащения до полностью автоматической версии

Спецификация и технические характеристики:

Автоматический контроль испытания	• Регистрация начала кипения (первая капля) • Давление в системе • Дегазация • Температура конденсора/приемника • Измерение температуры пара и жидкости • Запись всех параметров и результатов • Окончание разгонки, охлаждение • Распечатка результатов
Ручные операции	• Скорость разгонки • Нажатие клавишы "Enter" для записи точек разгонки 5%. 10%, 20% ... ПК автоматически запишет данные
Колба для разгонки и колбонагреватель	• Объем 500 мл • Боросиликатное или кварцевое стекло • Колбонагреватель высокой мощности • Изолирующая рубашка верха колбы • Автоматический вентилятор охлаждения
Дистилляционная колонна	• Полностью соответствует требованиям ASTM D1160 • Вертикальное смотровое окно • Изоляционная вакуумная рубашка • Настраиваемый датчик температуры пара
Детектирование первой капли	Автоматическая регистрация и запись начала кипения (первой капли)
Приемное отделение	Задаваемая температура приемного отделения

Циркуляционный термостат	• Автоматический контроль • Программируемый • Диапазон температур +30…+100°C • Опционально до -10…+100°C • Отключение при низком уровне хладагента • Защита от перегрева
Управление давлением	• Автоматический контроль • Программируемый • Автоматическая дегазация
Вакуумная система	• Диапазон давления 1…100 мм рт.ст. • Опционально 100…760 мм рт.ст. • Опционально 0,1…100 мм рт.ст. • Пропорциональный клапан-регулятор • Вакуумный насос
Холодная ловушка	• Ловушка с сухим льдом • Опционально автоматический охладитель до -60°C • Имеется градуировка • Легкий доступ к содержимому
Опциональный датчик пены	Автоматическая регистрация начала пенообразования
ПК/монитор	Входит в комплект поставки аппарата. Клавиатура и монитор являются частью аппарата
Габариты (ШхГхВ)	915 x 940 x 530 мм
Электропитание	220В, 10А (только аппарат)