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



Автоматический аппарат для определения фракционного состава тяжелых и остаточных нефтепродуктов при пониженном давлении HDV 632

Производитель:

Herzog-by-PAC, Германия

ASTM:

ASTM D1160

Описание:

HDV 632 это полностью автоматический вакуумный аппарат для определения фракционного состава, который предлагает высокую гибкость для пользователя. Он может проводить разгонку до 650°C АЭТ (атмосферно-эквивалентная температура). Выберите метод испытания ASTM D1160 или создайте и сохраните свои собственные программы испытаний. Р азумеется, вы можете добавлять, удалять и изменять свои программы, в зависимости от типа образца и ваших требований. HDV 632 контролирует температуру, скорость дистилляции и давление с микропроцессорной точностью. Объем измеряется с цифровой точностью и выбор программы для тестирования осуществляется нажатием нескольких кнопок. Выбирайте из обширной библиотеки встроенных программ или своих пользовательских ранее внесенных параметров.

HDV 632 содержит все необходимое для проведения полностью автоматического определения фракционного состава при пониженном давлении и при этом занимает всего 0,33 м^2 на лабораторном столе. Помимо этого, прибор оснащен встроенной системой охлаждения - одна для холодной ловушки, вторая (в комбинации с нагревателем) для конденсора и приемного отделения - нет необходимости протягивать шланги к внешнему источнику воды или охлаждающей системе.

Область применения:

- жидкие нефтепродукты
- вакуумный газойль
- биодизельные топлива

Особенности:

- Полностью автоматическая вакуумная дистилляция в соответствии с D1160
- Несравненная точность и достоверность результатов
- Легко использовать при помощи мощной утилиты HLIS
- Автоматическая процедура очистки
- Автоматическое дегазирование образца и программируемое вакуумирование
- Передовые стандарты безопасности

Высокая точность, надежный анализ, легкость в использовании, точные результаты:

- Запустить испытание можно нажатием нескольких кнопок
- Цифровая система измерения объема с автоматической калибровкой
- Чувствительная система с двумя датчиками обеспечивает точное измерение давления испытания в широком диапазоне, включая атмосферные давления
- Цифровой пропорциональный контроль давления исключает необходимость в калибровке датчика и обеспечивает точную регулировку давления
- Легкосъемный приемный цилиндр исключает необходимость внешних жидкостных подключений
- Цикл автоматической промывки продолжается до тех пор, пока колонка и охлаждающая система не прочистятся для следующего испытания.

Непревзойденная универсальность и производительность:

- Настраивается прерывание испытания при определенной температуре/объеме и настраиваемые дополнительные точки объема и температуры для кривых дистилляции
- Датчик давления можно расположить на верхней части конденсатора или на верхней части колонки для испарений
- Позволяет настраивать температуру приемного отделения по заданным точкам от +10º до +80ºC
- Автоматическое определение момента пенообразования образца в колонке в процессе вакуумирования
- Автоматически рассчитывает требуемый вес образца на основании его плотности и исправляет связанные с массой образца ошибки в результатах испытания
- Предоставляет результаты в табличном, графическом или пользовательском формате
- Сохраняет данные локально или экспортирует их в LIMS.

Спецификация и технические характеристики:

Основные

Измерение температуры образца	• Автоматически калибруемый термометр образца со встроенными резисторами постоянного сопротивления • 10 точек калибровки отображаются на экране
Контроль температуры конденсора	• Рабочая температура от 0º до 80ºC • Независимая от приемного отделения жидкостная рубашка • Программируемый диапазон температур во время дистилляций
Автоматизированное измерение объема образца	• Цифровая инфракрасная оптопара слежения за уровнем отгона не зависит от уровня окружающего освещения • Точный шаговый мотор, разрешение до 0,05 мл, вычисляется как функция шагов мотора, подтверждается оптическим датчиком •
Контроль скорости дистилляции	• Автоматический надежный алгоритм контроля температуры в колбе • Нагреватель соответствует спецификациям CE • Опция программы "Следовать за кривой нагрева" позволяет совершать поправки вручную • Приемное отделение оснащено отдельным контроллером температуры с программируемым диапазоном температур при дистилляции
Отчеты	• Локальное отображение на дисплее • Параллельный и последовательный RS-232 порты • ПК и принтер приобретаются дополнительно • Совместим с HLIS для Windows®
Диагностика и калибровка	Отображение статуса в реальном времени на дисплее и контроль всех механических и электрических систем локально или по сети при помощи ПК 10 этапная программа калибровки резистивного датчика температуры Калибровка системы измерения объема по сухому цилиндру

Технические требования	
Электропитание	230В (115В с преобразователем), 3100Вт, 50/60Гц
Габариты (Ш х Г х В)	490 х 630 х 1030 мм
Масса	104 кг