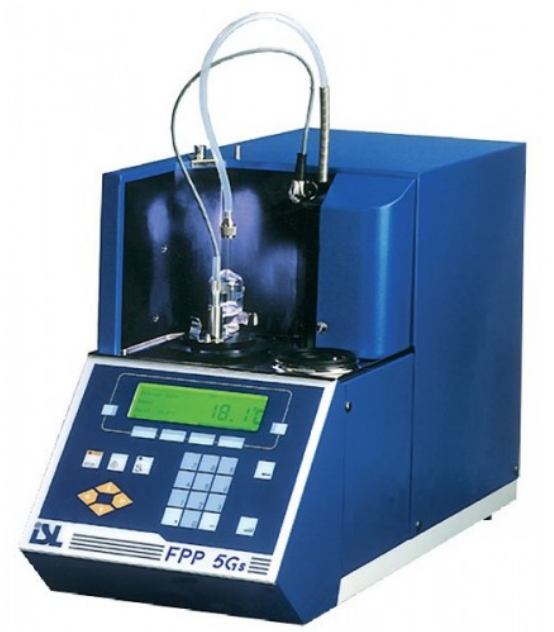
ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru



Автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости (ПТФ) дизельных и печных топлив FPP 5Gs

Производитель:

ISL-by-PAC, Франция

ASTM:

ASTM D6371

EN:

EN 116

EN 16329

IP:

IP 309

ГОСТ:

ГОСТ 22254

ГОСТ Р 52954-2013

Описание:

Предельная температура фильтруемости (ПТФ) - это важная характеристика, которая указывает на минимальную температуру, при которой топливо все еще будет свободно протекать через фильтры в дизельной системе двигателя. Уникальный аппарат FPP 5Gs от компании ISL-by-PAC совмещает в себе революционную (запатентованная технология) встроенную систему охлаждения и высокоточный механизм определения температур, удобный в эксплуатации прибор готов к работе тогда и там, где это удобно вам, просто подсоедините шнур электропитания и можно начинать работать.

FPP 5Gs от компании ISL обеспечивает автоматическое определение ПТФ в строгом соответствии с требованиями стандартных методов испытаний. Прибор можно запитать от автомобильного аккумулятора при помощи отдельного адаптера.

ISL FPP 5Gs четко контролирует охлаждение испытательной ячейки и электронную регулировку подачи вакуума в тот момент когда образец проходит через сетчатый фильтр в соответствии с условиями метода тестирования. Как только образующиеся кристаллы блокируют поток топлива через фильтр,

аппаратом фиксируется ПТФ, а на экране отображается результат и сохраняется в памяти. Доступны подробные отчеты, включающие аспирационные кривые с автоматическими отметками о любых отклонениях от нормы, а также отчеты о поведении образца при изменении температуре в процессе испытания.

Прибор FPP 5Gs можно использовать отдельно или вместе со специально разработанным для ПК программным обеспечением IRIS. Эта современная система сбора, хранения и обработки данных разработана специально для приборов компании PAC собирает и анализирует результаты измерений и сообщает результаты пользователю для принятия обоснованных решений.

Область применения:

- Метиловые эфиры жирных кислот и дистиллятные топлива
- Дизельное и Биодизельное топливо
- Топливо для приборов бытового отопления

Особенности:

Преимущества:

- Точные и надежные результаты испытаний
- Максимально быстрая и гибкая обработка данных при работе с ультранизкими температурами
- Широкие возможности калибровки прибора для соответствия всем требованиям и высокого качества работы

Легкое и точное испытание образцов:

- Компактность и портативность; прибор можно легко перемещать по лаборатории в соответствии со спецификой рабочего процесса
- Простая и быстрая подготовка к испытанию - просто загрузите образец и нажмите "TEST"
- Программируемые уровень вакуума, профиль охлаждения пробы и условия окончания испытания позволяют использовать различные стандартные и/или пользовательские методы тестирования.
- Прогресс и результаты испытания отображаются на дисплее в реальном времени
- Отображает на экране аспирационные кривые и время простоя
- Автоматическая система местной очистки двумя растворителями или согласно методу
- Электронная система контроля уровня вакуума с динамическими возможностями

Встроенное охлаждение: повышает производительность и мобильность:

- Полностью автономная запатентованная система охлаждения
- Позволяет проводить испытание при ультранизких температурах
- Снижает энергопотребление
- Избавляет от шума, перегрева, необходимости внешних подключений и токсичных испарений хладагента, появляющихся при работе внешних охладительных систем
- Стандартная или пользовательская, ступенчатая или линейная система охлаждения образца

- Система охлаждения прибора позволяет вручную проводить и другие испытания холодного поведения образцов, как например испытание температур помутнения и затвердевания (набор для проведения подобных испытаний доступен дополнительно)

Надежность работы и качество:

- Автоматическая калибровка при помощи специальной программы; возможность настройки датчиков
- Сохраняет автоматические калибровки с результатами и временем
- Прибор протестирован на износоустойчивость и подходит для долгосрочного использования

Программное обеспечение IRIS обеспечивает:

- Повышение эффективности работы лаборатории
- Облегчение процесса обмена данными и принятия решений
- Способствует продвижению Стандарта GLP

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Система детектирования	2 инфракрасных оптических датчика
Определение потока образца	Детектирование потока 45 мл
Диапазон температур	от -95 до +35°C (от -139 до +95°F)
Вакуум	Электронно регулируемый уровень вакуума; два программируемых профиля: постоянный или динамический
Настройки испытания/аспирации	Возможность запрограммировать время начала аспирации образца, а также временные интервалы
Профили охлаждения	Программируема ступенчатая или линейная система охлаждения образца (от 1 до 60°C/ч) с 5 профилями в памяти
Измерение температуры	По шкале Цельсия или Фаренгейта; датчик Pt100 с выбитым серийным номером, поставляется с сертификатом о поверке
Очистка	Две программы автоматической промывки двумя растворителями
Защита паролем	Многоуровневая защита при помощи пароля
Калибровка	Автоматическая программа калибровки температуры образца, корпуса и подачи вакуума. Корректировочная таблица температур для термодатчика. Программируемая частота калибровки.

Документация	Отчеты отображаются на экране и распечатываются (Centronics® link); Подключение к ПК (кабель в комплекте); В памяти прибора сохранаются до 50 результатов испытаний, неограниченная память при подключении к ПК
Требования к энергоносителям	
Электричество	100–240В (сеть переменного тока), 150Вт, 50/60 Гц
Параметры (ШхГхВ)	250 x 850 x 390 мм
Вес	28 кг
Дополнительные аксессуары	
Функционал ПО PAC IRIS для FPP 5Gs	• Контроль процессов • Хранение и отображение результатов • Калибровка • Отчеты • Контроль качества • Определение метода • пуск испытания • Характеристики прибора
Набор для проведения ручного определения температур помутнения и потери текучести	Полный набор аксессуаров, включающий в себя стаканы для испытания, пробки/прокладки и термометры ASTM. Позволяет определять температуры помутнения и потери текучести