



Автоматический аппарат MPP 5Gs для определения температуры помутнения и потери текучести нефтепродуктов



Производитель:

ISL-by-PAC, Франция

ASTM:

ASTM D97
ASTM D2500
ASTM D5950
ASTM D5771
ASTM D6892

IP:

IP 15
IP 219
IP 444

ISO:

ISO 3015
ISO 3016

ГОСТ:

ГОСТ 20287
ГОСТ 32463
ГОСТ 5066

Описание:

Автоматический мини-аппарат для определения температуры помутнения и потери текучести от компании ISL-by-PAC обеспечивает высокоточные результаты испытаний, достаточно всего лишь 0,5 мл образца. Ультеракомпактный, легкий в использовании прибор готов к работе тогда и там, где это удобно вам.

Просто поместите образец в одноразовой виале в 10-местный сменщик проб и нажмите "ОК". Не требуется никакого специально программирования или ввода параметров ожидаемых температур.

Результаты для испытаний при температуре -30°C будут готовы через 20 минут.

MPP 5Gs существенно повышает производительность и увеличивает повторяемость и воспроизводимость результатов при температурном разрешении в 0,1°C. Приборы 5Gs от компании ISL-by-PAC не требуют внешнего охлаждения и могут тестировать образцы при температуре до -95°C. Удобный в использовании прибор MPP 5Gs идеально подойдет для ситуаций, когда невозможно использовать стандартное лабораторное оборудование, или необходимо провести испытание и получить результат за очень короткий период времени, когда для испытания доступно только небольшое количество образцов или, когда испытание проводится не обученным персоналом без опыта работы с лабораторным оборудованием.

Прибор MPP 5Gs можно использовать отдельно или вместе со специально разработанным для ПК программным обеспечением IRIS это 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:

- Смазочные масла
- Базовые масла
- Полиальфаолефины
- Дистиллятное топливо
- Жидкие нефтепродукты
- Биодизельное топливо

Особенности:

Преимущества:

- Высокая точность при разрешении температур 0,1°C
- Оптимизация операций смешивания
- Тестирование при ультра низких температурах вплоть до -95°C
- Не требует очистки
- Быстрые результаты; высокая скорость обработки
- Встроенный 10-местный сменник проб запускается в работу нажатием одной кнопки
- Не требует внешнего охлаждения

Легкое и точное тестирование образцов:

- Компактность и портативность; прибор можно легко перемещать по лаборатории в соответствии со спецификой рабочего процесса
- Быстрая подготовка к проведению испытания: подсказки на дисплее, заранее запрограммированные параметры
- Отображение процесса и результатов испытания на дисплее в реальном времени

- Полностью автономная запатентованная система охлаждения снижает энергопотребление, позволяет проводить испытание при ультранизких температурах, избавляет от шума, перегрева, необходимости внешних подключений и токсичных испарений хладагента, появляющихся при работе внешних охладительных систем

Программное обеспечение IRIS обеспечивает:

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

Спецификация и технические характеристики:

Принцип определения	Температура помутнения определяется оптическим методом Температура потери текучести определяется методом изменения давления Охлаждение: Встроенная система охлаждения Интервалы при испытании: Постоянное разрешение температуры с шагом в 0.1°C
Диапазон температур	• Температура образца от -95 до +45°C • Предварительный подогрев образца макс. 60°C (140°F) • Измерение температур в градусах Цельсия или Фаренгейта
Защита паролем	Многоуровневая защита при помощи пароля
Калибровка	• Автоматическая программа калибровки температуры • Корректировочная таблица на 20 температур для датчика температуры • Программируемая частота калибровок
Документация	• Отчеты отображаются на экране и распечатываются (Centronics® link) • Подключение к ПК (кабель в комплекте) • В памяти прибора сохраняются до 99 последних результатов испытаний (неограниченная память при подключении к ПК) • Более эффективное управление данными с ПО IRIS от PAC

Программное обеспечение PAC IRIS функционал приложения для MPP 5Gs	• Контроль процессов • Хранение и отображение результатов • Калибровка • Отчеты • Контроль качества
Требования к энергоносителям	Электропитание: 90–240В, 200Вт, 50/60 Гц Габариты (ШхГхВ): 250 x 650 x 310 мм Вес: 28 кг
Дополнительные аксессуары:	Принтер: чековый принтер; 40 столбцов; (115 или 230В) Отбор образца: микропипетка 0-1 мл