



Автоматический аппарат для определения температуры помутнения и потери текучести нефтепродуктов HCP 852

HERZOG
by PAC

Производитель:

Herzog-by-PAC, Германия

ASTM:

ASTM D97

ASTM D2500

IP:

IP 15

IP 219

ISO:

ISO 3016

ISO 3015

ГОСТ:

ГОСТ 20287

ГОСТ 32463

ГОСТ 5066

Описание:

Стандартные методы определения температуры помутнения и застывания требуют высокоточных процедур и методов измерений. Предварительный подогрев образца, обработка образца, охлаждение ванны - все должно тщательно контролироваться на пределе человеческих возможностей. Но финальный результат всегда в итоге зависит от субъективности человеческого взгляда.

Автоматический аппарат для определения температуры помутнения и потери текучести HCP 852 исключает появление человеческого фактора. Единственный автоматический аппарат, проводящий испытание в абсолютно точном соответствии с требованиями стандартных методом испытаний и контролирует каждый этап с микропроцессорной точностью. Современный роботизированный контроль всех перемещений образца. И, наконец, для полноты процесса испытания, система определения с CCD камерой высокого разрешения, которая отслеживает одновременно и движение

образца (точка потери текучести) и образование кристаллов (точка помутнения).

Особенности:

Прогрессивное определение температуры помутнения и потери текучести:

- Высокочувствительная CCD камера и 12 отдельных источников освещения отслеживают малейшие изменения в движении и консистенции образца.
- Быстрые, автоматические циклы тестирования точки застывания повторяются каждые 3°C до тех пор, пока в горизонтально удерживаемой тестовой банке на поверхности образца будет замечено отсутствие движения на протяжении 5 секунд.
- Тестирование точки помутнения проводится интервалами через 1°C пока не начнется образование кристаллов.
- Прибор автоматически подает сигнал об окончании теста и нагревает банку для образца, чтобы облегчить последующую ее очистку.
- Дополнительный видео монитор позволяет наблюдать за образованием кристаллов и движением образца на экране.

Полная универсальность и детальный отчет:

- Работает автономно или объединяется в одну сеть с другими аппаратами, где один из приборов служит в качестве центральной контрольной станции сети.
- Параметры тестирования могут устанавливаться пользователем, они могут отклоняться от стандартных процедур, что позволит проводить кастомизированные испытания.
- Результаты отображаются на цифровом индикаторе и автоматически отправляются на принтер; возможность экспорта данных на другие внешние устройства
- Определяет точку помутнения с высоким разрешением и высокой точностью до 0,5°C (32,9°F)
- Последняя температура точки текучести предоставляет ценную информацию при испытаниях компонентных смесей.

Надежная работа и надлежащая поддержка:

- Постоянный само мониторинг для обеспечения надлежащей работы прибора во время процесса тестирования
- Комплексная программа диагностики проверяет ключевые компоненты и сборки.
- Термодатчики, определяющие температуру образца и бани, легко калибруются по соответствующим поверенным/калиброванным термометрам.
- Качественная конструкция, надежный принцип работы, гарантия и сменные детали
- Авторизованные и обученные эксперты из отделов продаж и обслуживания компании PAC по всему миру
- Тщательная подготовка пользователя на нашей или на вашей территории.

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Оптическая система детектирования	CCD видео камера
Диапазон измерений	от -80 до +50°C (от-112 до 122°F)
Нагрев образца	В полном соответствии со стандартными методами испытаний или определяется пользователем
Охлаждение образца	В полном соответствии со стандартными методами испытаний или определяется пользователем: <ul style="list-style-type: none"> • ступенчатое охлаждение • линейное охлаждение дифференциальное охлаждение
Начальная температура испытания	В полном соответствии со стандартными методами испытаний или определяется пользователем
Интервал испытания	В полном соответствии со стандартными методами испытаний или определяется пользователем
Программы испытания	Всего 4 программы испытаний: в прибор заранее запрограммированы методы испытаний EN 116, EN 16329 CFPP, остальные программы определяются пользователем
Отчеты	<ul style="list-style-type: none"> • Локальное отображение на дисплее; • Вывод через параллельный и последовательный RS-232 порты; • Печать на внешний принтер (опционально)
Технические требования	
Электропитание	115/230В, 50/60Гц, 350Вт
Внешняя система охлаждения	Приобретается отдельно. Аппаратам холодного поведения нефтепродуктов требуется низкотемпературная баня с циркуляцией (циркуляционный криотермостат), способная обеспечить температуру как минимум на 20°C ниже самого нижнего предела измерений. Один криостат можно подключать к нескольким приборам компании Herzog
Габариты (ШхГхВ)	240x420x590 мм
Масса	25 кг