

Автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре с интегрированной системой охлаждения ПТФ-ЛАБ-14

- ГОСТ 22254-92
- ГОСТ Р 54269-2010
- ASTM D 6371
- ГОСТ EN 116-2013
- DIN EN 16329
- IP309

Автоматический аппарат ПТФ-ЛАБ-14 предназначен для определения предельной температуры фильтруемости дизельного топлива на холодном фильтре, в соответствии с ГОСТ 22254-92, ГОСТ Р 54269-2010, ГОСТ EN 116-2013, ASTM D6371, DIN EN 16329 и другими аналогичными стандартами в диапазоне температур от комнатной до -99°C.

Разработан с учетом всех требований государственных стандартов к проведению испытаний.

ПТФ-ЛАБ-14 оснащен интегрированной системой охлаждения бани, которая позволяет достичь нижнего предела температуры -99°C без использования систем внешнего охлаждения.



Особенности конструкции

- Полный автоматический контроль процесса испытаний
- Конструкция измерительного блока, температурный режим бани и процедура испытания полностью соответствуют требованиям ГОСТ 22254, ГОСТ Р 54269, ГОСТ EN 116, ГОСТ 33755, ASTM D6371
- Встроенная охлаждающая система бани, не требует внешнего охлаждения
- Мембранный насос
- Система защиты вакуумной системы от попадания пробы
- Функция проведения испытания экспресс-методом
- Пошаговое и линейное охлаждение бани с изменяемой скоростью
- Оптические датчики определения времени фильтрации с защитой от обмерзания
- Редактор программ для создания собственных программ и методов испытаний
- Высокоточный датчик температуры Pt-100
- Цветной, сенсорный ЖК-дисплей
- Возможность прямого задания температуры
- Функция отогрева пробы
- Сервисный режим автоматической промывки и сушки фильтра
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных
- Система самодиагностики
- Подключение к ПК и сети LIMS, экспорт данных в открытом формате
- USB-порт для подключения внешних устройств
- Подключение внешнего принтера
- Дистанционное обновление встроенного ПО
- Рекомендован для использования в мобильных лабораториях

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Объем анализируемого образца | 45 мл |
| Диапазон измерения температуры фильтруемости | от комнатной до -99 °С |
| Точность поддержания температуры пробы | ±0,5 °С при температуре бани -34 °С |
| | ±1,0 °С при температуре бани -51 °С |
| | ±2,0 °С при температуре бани -67 °С |
| Создание разряжения | встроенный мембранный насос |
| Поддержание температуры охлаждающей бани | Интегрированная система охлаждения |
| Контроль температуры | пошаговый (-34 °С, -51 °С и -67 °С) или линейный 0-120 °С /час |
| Встроенная память | не менее 5000 измерений |
| Дисплей | цветной LCD с сенсорным экраном |
| Управление аппаратом | сенсорное |
| Напряжение питания | 220 В |
| Потребляемая мощность | 300 Вт |
| Габаритные размеры, ШхГхВ | 300x450x650 мм |
| Масса, не более | 20 кг |