

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