

## MINIDIS ADXpert

Автоматический портативный аппарат для определения фракционного состава нефтепродуктов при атмосферном давлении.

### Исследуемые образцы

Бензин	Биотопливо
Дизельное топливо	Растворители
Авиационное топливо	Хим. реагенты



MINIDIS ADXpert является сверхкомпактным, лёгким, портативным и автономным. Разработан для быстрого и точного контроля качества в лабораториях и в полевых условиях. Один цикл разгонки лёгких нефтепродуктов занимает всего 15 минут и требует не более 6 мл образца. Благодаря малым размерам и портативности мини-анализатор фракционного состава MINIDIS ADXpert является идеальным решением для мобильных лабораторий.

### Прост в управлении

исключено влияние человеческого фактора, все стадии анализа автоматизированы, начиная с этапа введения пробы, до расчёта и построения дистилляционной кривой исходя из данных, полученных в ходе испытания. Регулирование нагрева осуществляется с помощью встроенного элемента Пельтье. Регистрацию температуры паров обеспечивает фиксированная термопара. Встроенный датчик производит автоматическую коррекцию по барометрическому давлению. Встроенные весы обеспечивают возможность точного измерения остатка. Благодаря этому достигается высочайший уровень точности и воспроизводимости результатов. Не требуется никакой подготовки пробы, равно как и специального программирования условий испытания (10 стандартных программ для нефтепродуктов групп 0-4).

### Высокая безопасность

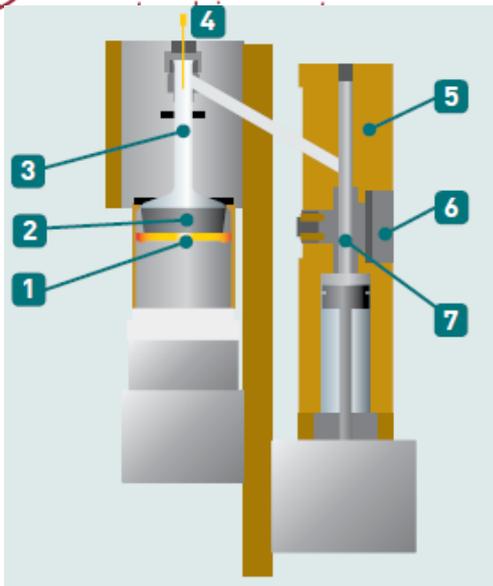
Герметичный, прочный корпус, малый объем пробы всего 6 мл обеспечивает надежную пожарную безопасность.

Нет хрупких стеклянных деталей

### ПРЕИМУЩЕСТВА MINIDIS ADXpert

- Реальная разгонка при атмосферном давлении
- Автоматический ввод образца
- Автоматическая коррекция скорости дистилляции и охлаждения

- Встроенный датчик давления для автоматической коррекции давления
- Автоматическое определение температуры конца перегонки
- Встроенные весы для точного измерения остатка
- Автоматическая очистка
- Объем пробы для измерений – 6 мм
- Одноразовые дешевые медные кюветы для проб
- Отсутствие хрупких стеклянных деталей
- По-настоящему портативный и надежный прибор для использования в полевых условиях (например, в передвижных лабораториях)
- Управление температурой на элементах Пельтье
- Фиксированное положение встроенной термопары NiCr/Ni для обеспечения точности записи температуры паров
- Подходит для анализа бензина, топлива для реактивных и дизельных двигателей, растворителей и многих других нефтепродуктов
- Короткое время цикла благодаря малому объему пробы и быстрому нагреву
- Большой объем памяти: возможность сохранения более 120 измерений, практически неограниченное хранилище данных при использовании флеш-карты памяти USB
- 20 стандартных программ для каждой группы (0-4)
- Низкое энергопотребление
- Подключение принтера по USB и последовательному порту, поддержка компактного принтера



В многоразовую чашку 2 помещают кипелку, взвешивают на встроенных весах (для измерения остатка), чашку помещают в держатель, который содержит нагревательный элемент 1. С помощью трубки для ввода образца происходит забор испытуемого топлива. По перегонной трубки 3 образец автоматически подается к чашке 2, образец нагревается. Температура парового конденсата измеряется термопарой 4. Пары проходят через конденсирующую трубку в термостатирующую камеру 5, температура контролируется элементом Пельтье. Объем конденсата отображается с помощью датчика 6. Конденсат собирается в ячейку 7. Как только перегонка заканчивается, чаша 2 охлаждается до безопасной температуры и взвешивается на встроенных весах.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствия стандартам ASTM D7344

Превосходная корреляция с ASTM D86, D1160, D1078 (ISO 3405, IP123)

Температурная стабильность +/- 0.1°C

Время проведения исследования 15 мин

Объем образца 6 мл

Требования к электропитанию 100/110/230 В переменного тока,

50/60Гц, 200Вт

Для мобильных лабораторий преобразователь DC/AC для питания от автомобильной бортовой сети

Габаритные размеры 253x368x277, вес 15 кг