



## Автоматический сканер нагревательных трубок OptiReader™

**Производитель:**

ALCOR-by-PAC, США

**ASTM:**

ASTM D3241

**IP:**

IP 323

**ISO:**

ISO 6249

**ГОСТ:**

ГОСТ Р 52954

### Описание:

Новый OptiReader™ является быстрым эллипсометрическим сканером нагревательных трубок для выполнения оценки отложений после испытания по определению термоокислительной стабильности реактивных топлив. OptiReader™ определяет годность/негодность результатов с составлением 2D/3D карты толщины и объема отложений. Вы получаете не только быстрые, но еще и точные результаты. Дружелюбный пользовательский интерфейс настолько интуитивно понятен, что не требует специальной подготовки персонала, что позволяет экономить время и деньги.

### Особенности:

Отсутствие потребности в обучении:

- Нет необходимости в обучении или аналитическом образовании персонала
- Дружелюбный пользовательский интерфейс на большом (10,8") цветном сенсорном экране
- Измерение в одно нажатие
- Не требуется визуальная оценка трубки оператором

Цифровое сканирование нагревательной трубки:

- Объективная оценка пригодности топлива
- Количественная оценка толщины и объема отложений
- Единый отчет результатов испытания JFTOT и OptiReader™
- Интеграция данных с использованием технологии ИИТ без лишних затрат

Высочайшая точность:

- Результаты с точностью выше требований ASTM D3241
- Точность результатов подтверждается при помощи набора эталонных трубок
- Сходимость менее 2 нм, воспроизводимость менее 4 нм
- Минимизация влияния человеческого фактора на результат

Самый быстрый на рынке:

- Полное сканирование занимает менее 10 минут
- Автоматическое определение годен/негоден
- В 10 раз быстрее, чем у конкурентов

## Спецификация и технические характеристики:

Принцип измерения	Эллипсометрия
Диапазон измерений	
- толщина отложений	0...500 нм
- объем отложений	0...0,5 мм <sup>3</sup>
Сходимость	менее 2 нм
Воспроизводимость	менее 4 нм
Количество точек измерения	1200
Окружающая температура	+10...+35°C
Высота над уровнем моря	менее 2000 м
Длительность испытания	менее 10 минут
RFID считыватель	есть
Пользовательский интерфейс	Цветной сенсорный дисплей 10,8"
Результаты измерений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- номер нагревательной трубки</li> <li>- номер образца</li> <li>- годен/негоден</li> <li>- толщина отложений</li> <li>- объем отложений</li> <li>- 2D и 3D цветная карта отложений</li> </ul>
Встроенная память	до 2000 результатов измерений

Защита паролем	да
Внешние подключения	3 x USB, 1 x Ethernet
Подключение сетевого принтера	да
Габариты (ШхГхВ)	254x355x420 мм
Масса	15 кг
Электропитание	100...240В, 50/60 Гц (переменное) или 12В, 5А (постоянное)