ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru

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 IHT 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 - объем отложений	 0…500 нм 0…0,5 мм3
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	- номер нагревательной трубки - номер образца - годен/негоден - толщина отложений - объем отложений - 2D и 3D цветная карта отложений

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)