



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Элементная спектрометрия S2 Polar

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Agilent S2 Polar

S2 POLAR - это компактный настольный энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр, отвечающий всем требованиям для анализа таких элементов, как S, P, Mg, Cl, Ca, Zn и Mo, что позволяет применять данный прибор в различных промышленных отраслях: нефтехимической, нефтеперерабатывающей, производстве масел и пищевой промышленности. Высокая аналитическая точность достигается благодаря HighSense™ ULS кремниевому детектору дрейфа.

Спектрометр оснащен встроенным компьютером с сенсорным экраном, что позволяет использовать прибор без внешнего компьютера и экономит рабочее пространство и время.

- 1 S2 POLAR отвечает требованиям для анализа S от дизельного топлива до сырой нефти.
- 2 Способен измерять несколько элементов одновременно.
- 3 Объединяет производительность нескольких одноэлементных анализаторов в одном мощном настольном приборе.
- 4 Оказывает помощь при соблюдении строгих требований при смешивании смазочных масел.
- 5 Детектор HighSense™ ULS обеспечивает высокую чувствительность, аналитическую точность работы прибора в самых низких пределах обнаружений, а так же обеспечивает оптимальное спектральное разрешение.
- 6 Соответствует следующим международным нормам:

- ASTM D7220, D4294
- ISO 13032, 20847, 8754
- IP 336, 496, 532
- JIS K2541-4

НПЗ и нефтехимическая промышленность

- Отвечает всем требованиям анализа уровня S в нефтепродуктах, а так же Осуществляет контроль процесса повышения уровня S на нефтеперерабатывающих заводах в соответствии с международными нормами, такими как ASTM D7220, D4294 и ISO 13032
- Производит анализ Cl для предотвращения коррозии на НПЗ
- Производит анализ P для анализа накопления остатков, таких как Fe, Ni и V, а так же для отслеживания элементов катализатора в процессе нефтепереработки
- Любые аналитические потребности НПЗ

Масла (в соответствии с ASTM D6481, D7751)

- Обеспечение аналитической точности при смешивании смазочных масел и полимеров
- Многоэлементный анализ масел в соответствии с международными правилами ASTM D6481 (P, S, Ca и Zn) и D7751 (Mg, P, S, Cl, Ca, Zn и Mo)
- Контроль качества при производстве базовых масел
- Анализ масла в автомобильной промышленности

Характеристики Agilent S2 Polar

S2 POLAR Нефтеперерабатывающий анализатор

Применение	Элементный анализ на НПЗ	Все заявки на переработку на одном блоке
Нормы	ASTM D7220-17: Сера в автомобильном, отопительном и реактивном топливе от 3 до 942 промилле ASTM D4294-16: Сера в нефти и нефтепродуктах от 16 ч / млн до 5% Готовые к анализу решения * для ASTM D7220 и D4294, включая заготовки, набор стандартов, образцы для контроля качества и постоянного тока Выполняет ISO 13032, 20847, 8754, IP 336, 496, 532, и JIS K 2541-4	Норма-совместимый анализ серы, принятый на международном уровне, включая применения со сверхнизким содержанием серы (ULS). Специальные, предварительно установленные методы кнопок для соответствия назначению.
Предел обнаружения (LLD)	0,7 промилле S при времени измерения 300с	Прецизионные и точные измерения S, включая ультранизкое содержание серы (ULS). Включает контроль процессов, соответствующий всем требованиям, на всех этапах нефтеперерабатывающих заводов.
Диапазон	От 3 ppm до 5% S, объединенные в одной калибровке с автоматическим переключателем линии. Более высокие концентрации по запросу.	Одна калибровка с широким диапазоном концентраций.

S2 POLAR Анализатор масел

Применение	Элементный анализ присадок в маслах и полимерах.	Элементный анализ оптимизирован для нефтехимических продуктов.
Нормы	ASTM D6481-14: P, S, Ca, Zn ASTM D7751-16: Mg, P, S, Cl, Ca, Zn, Mo Готовые к анализу решения для ASTM D6481 и D7751, включая заготовки, набор стандартов, образцы QC и DC. Другие элементы и нормы по запросу.	Нормативный анализ, принятый на международном уровне Специальные, предварительно установленные методы кнопок для соответствия назначению.

S2 POLAR НПЗ и анализатор нефти

Атмосферные режимы	Гелиевый режим Вакуумный режим	Оптимальный анализ легких элементов жидкостей Низкая стоимость эксплуатации.
Базовые приготовления	Жидкие чашки, чашки SampleCare, пленки Prolene и Mylar®, пипетки, весы.	Аксессуары обеспечивают высокую пропускную способность жидких образцов. Низкая стоимость за образец благодаря стандартизированным жидким стаканчикам.
Дополнительные параметры	Аварийное выключение машины (ЕМО) Источник бесперебойного питания (ИБП) Ротация образца	Соответствует требованиям безопасности Позволяет удалить образцы жидкости Повышенная точность для неоднородных образцов, таких как полимерные шайбы
Рентгеновская трубка	50 Вт, мощная рентгеновская трубка, макс. напряжение 50 кВ, с поляризационным испусканием пучка HighSense™ Опционально: 30 кВ макс.	Максимальная мощность для короткого времени измерения и высокой пропускной способности образца, путь прохождения луча оптимизирован для нефтехимических материалов.
Детектор	HighSense™ ULS кремниевый детектор дрейфа.	Самые высокие показатели счета для быстрого анализа, низкий LLD.
TouchControl	Встроенный сенсорный TFT-экран 12.1 многоязычный пользовательский интерфейс.	IslandMode™ без внешнего ПК Интуитивно понятный и простой в использовании, на вашем родном языке.
Подключение	Порт Ethernet RJ45 3 порта USB для мыши клавиатуры и принтера Порты HDMI / VGA для внешнего дисплея удаленный доступ через TCP/IP	IslandMode™, но не изолированный, различные варианты печати и сетевой передачи данных, даже полностью удаленно.
Источник питания	100-240 В, 50/60 Гц, макс. 600 ВА	Стандартная розетка.
Размеры, ШхГхВ, вес	46,6 x 74,5 x 37,0 см, 55 кг 18,3 "x 29,3" x 14,6 ", 121 фунт	Маленький и компактный для установок с ограниченным пространством, например для локального управления процессом на НПЗ.
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> DIN EN ISO 9001:2008, 2006/42/EC (CE-сертифицированная директива по машинному оборудованию), 2014/35 / EC (электрооборудование), 2014/3 / EC (электромагнитная совместимость). Немецкое официальное утверждение. Полностью радиационно защищенная система; излучение <1 мкЗв/ч (Н *), соответствует ICRP, IAEA, EURATOM 	