

ДВА важных измерения, ОДНО нажатие кнопки, НОЛЬ усилий

Производитель "X-Ray Optical Systems" ("XOS"), США, представляет инновационный анализатор S indie+Cl - прибор «два в одном», позволяющий проводить анализ содержания серы и хлора одним нажатием кнопки. Анализатор является идеальным решением для определения содержания серы в готовой продукции и определения содержания хлора для предотвращения коррозии и оптимизации параметров производственных процессов.

S indie+Cl соответствует методам: на определение серы ASTM D 7039, ISO 20884, EN ISO 20884, ГОСТ Р 52660, на определение хлора ASTM D4929 (метод C), D7536, ГОСТ Р 52247(метод B)

Практическое применение

- Анализ содержания общей серы в различных продуктах: от топлив с низким содержанием серы до сырой нефти
- Анализ содержания общего хлора в различных типах проб: от водных растворов и ароматических соединений до остаточных топлив и сырой нефти
- Для НПЗ и нефтехимических заводов, лабораторий, трубопроводов, испытательных лабораторий

Характерные особенности и преимущества

- **Сера**
 - Нижний предел обнаружения: **0,4 ppm** за 300 секунд
 - Диапазон измерения: **0,4 ppm — 5 вес.%**
- **Хлор**
 - Нижний предел обнаружения: **0,3 ppm** за 300 секунд
 - Диапазон измерения: **0,3 ppm — 3000 ppm (0.3 вес.%)**
- Практически не требует технического обслуживания: нет необходимости в газах для измерения, нагревательных элементах, реагентах или кварцевых трубках
- Автоматическая корректировка содержания серы
- Простота в использовании
 - Интуитивный сенсорный экран
 - Готов к использованию
 - Время измерений: 30-900 секунд (задается оператором)
- Можно разместить на любом лабораторном столе

Опции

- Программное обеспечение, совместимое с выводом данных в LIMS (система контроля за лабораторной информацией)



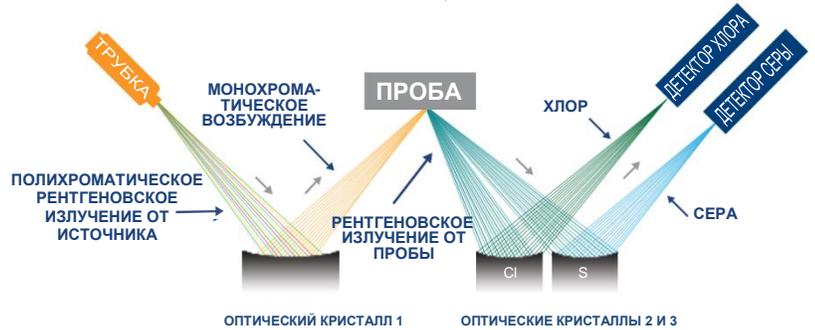
Анализатор содержания серы и хлора



**Сера: ASTM D2622, D7039,
ISO 20884, ГОСТ Р 52660,
Хлор: ASTM D4929 (метод C),
D7536, ГОСТ Р 52247(метод B)**

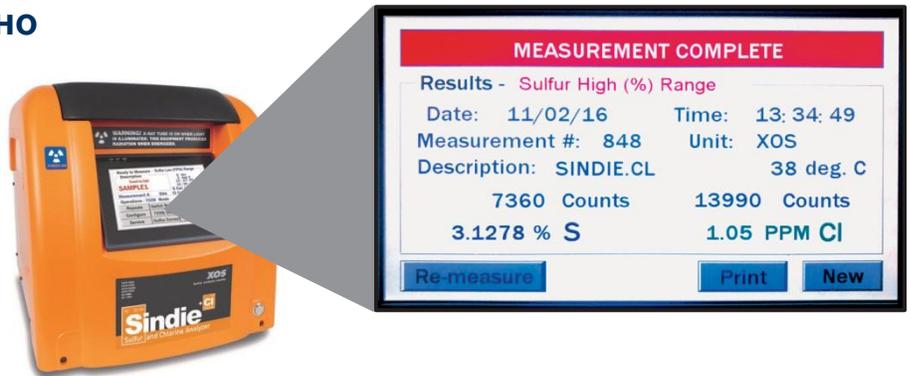
Проверенная точность

В приборе Sindie +Cl используется монохроматическая волнодисперсионная рентгеновская флуоресценция с дисперсией по длине волны (MWDXRF®) - метод элементного анализа, значительно превосходящий по характеристикам традиционную рентгеновскую флуоресценцию. Благодаря передовым оптическим решениям и двойным кристаллам прибор Sindie+Cl показывает высокое отношение сигнал/фон и выполняет точное измерение даже незначительных концентраций серы и хлора.



Два измерения одновременно

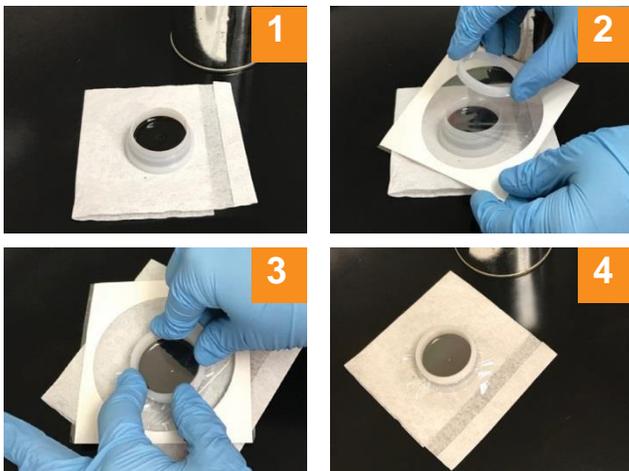
Sindie+Cl выполняет анализ содержания **серы** и **хлора** одним нажатием кнопки. Вы можете измерить содержание обоих элементов в одной пробе или измерить их по отдельности, поставив новый образец.



Ноль усилий

Sindie+Cl осуществляет анализ широкого диапазона жидких образцов от водных растворов до тяжелых углеводородов (например, вакуумного газойля или сырой нефти), без необходимости разбавления, горения газов или других усилий, таких как смена детекторов, емкостей, распылителей, печей и т.д.

Сборка кюветы с пробой – просто и быстро !



Технические характеристики

Методы испытаний	ASTM D2622, D7039, ISO 20884, ГОСТ Р 52660, ASTM D7536, D4929, ГОСТ Р 52247 и SH / T 0842
Размеры	37 см (Ширина) x 50 см (Глубина) x 34 см (Высота)
Питание	200-240 В~, 47-63 Гц / 6,0 А
Объём пробы	10 мл
Порты ввода/вывода	Ethernet 10/100 base T, RS232
Требования к температуре окружающей среды	5-40°C
Диапазон измерений	Сера: 0,4 ppm — 5 вес.% Хлор: 0,3 ppm — 3000 ppm (0.3 вес.%)
Время измерения	30-900 секунд
Калибровка	8 калибровочных кривых. Автоматический и ручной режим калибровки