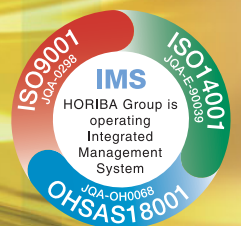


Анализатор серы в нефтепродуктах SLFA-60



SLFA-60 для новых видов нефтепродуктов

HORIBA представляет новый стандарт компактных анализаторов серы в нефтепродуктах — SLFA 60. Обновленное программное обеспечение прибора отвечает растущим запросам нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности. Предусмотрено больше калибровочных кривых и вывод результатов по USB. Диапазон измерения расширен до 9,9999 вес.% для возможности работы с высокосернистой и сланцевой нефтью.

Просто работать

Легко обслуживать

Легкий

Компактный

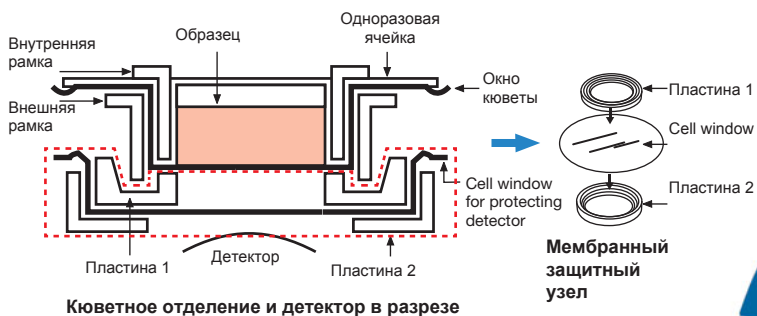
Надежный

Вывод данных

Распечатка результатов на ленте 80 мм, все видно сразу.

Защитный механизм

Для защиты в SLFA-60 вокруг окошка имеется мембрана, закрывающая детектор и рентгеновскую трубку от случайного попадания образца. Защитную мембрану легко извлечь и заменить.



Все видно на большом дисплее

На дисплее данные показаны в реальном времени для проверки условий измерения.

USB память

Результаты можно сохранить тремя способами: распечатать, сохранить на USB флеш-диск или передать на компьютер для дальнейшего отслеживания и анализа в течение неограниченного времени.



Процедура измерения



Калибровка

Обновленное ПО сохраняет до 15 независимых калибровок. Их можно объединить в три набора, по пять кривых в каждом..

Также можно выбрать линейную или квадратичную зависимость. Калибровочную кривую всегда можно восстановить и без измерений, используя только калибровочные коэффициенты или калибровочные данные.

Оригинальная измерительная ячейка

Для гарантии точности и надежности результата HORIBA разработали и поставляют оригинальную ячейку. Используя прилагаемое приспособление и расходные материалы, можно легко и быстро собрать и герметично закрыть ячейку, избегая протечек.

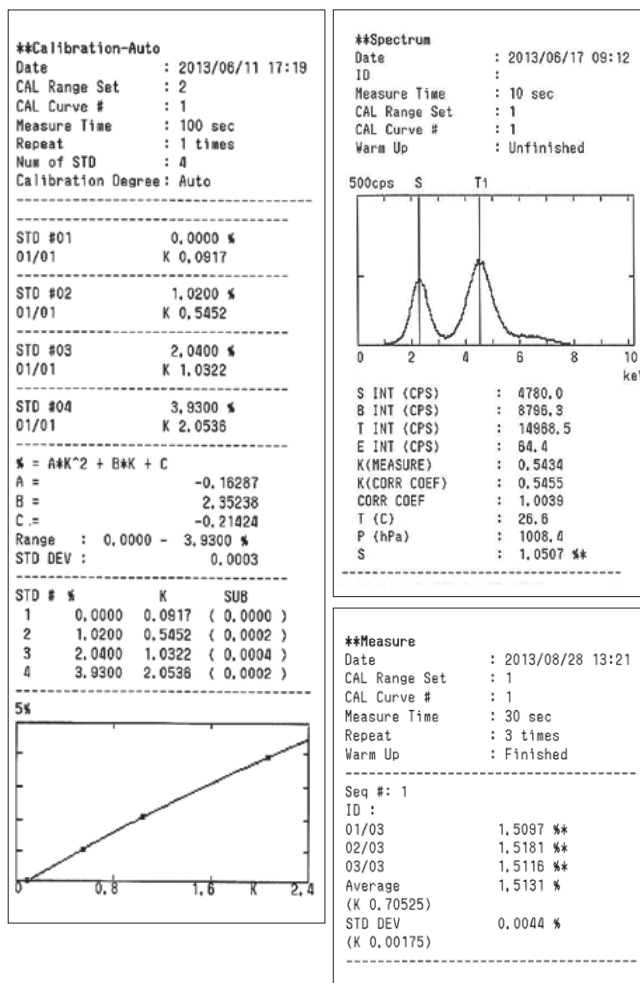


Расширенный диапазон (0~9,9999 вес%)

Новая модель имеет расширенный диапазон измерений содержания серы. Диапазон расширен до 9,9999 вес% серы. Теперь анализатор можно использовать для анализа содержания серы в высокосернистой и в сланцевой нефти.

Подробные распечатки

В распечатках указана вся важная информация, в том числе, код образца, рентгеновский спектр, дата и время, среднее значение результата измерений, стандартное отклонение и калибровочный график.



Технические характеристики

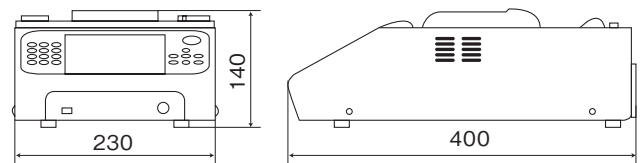
Измерение	
Принцип измерений	Метод измерения дисперсии энергии рентгеновского излучения (EDXRF)
Тип образца	Нефтепродукты, содержащие серу: тяжелые масла, лигроин, сырая нефть, светлое масло
Диапазон измерений	0 - 9.9999 %
Воспроизводимость	15 мг/кг или менее (при содержании серы 1 %)
Поправка ошибкиС/Н	± 50 мг/кг или менее на С/Н (при содержании серы 1 %)
Нижний предел измерений	20 мг/кг или менее (утроенное стандартное отклонение с образцом 0 % серы)
Число калибровочных кривых	5 линий × 3 набора (всего 15 наборов)
Порядок калибровки	Линейная или квадратичная (выбор возможен автоматически или вручную)
Калибровка	Калибровка по калибровочным точкам: (от 5 до 20 точек)
Объем образца	4 - 10 мл
Время измерения	10 - 600 с
Построение спектра	Ось энергии: 0 - 10 кэВ, спектр используется для проверки рабочих характеристик прибора
Внешние интерфейсы	USB подключение к ПК, USB флеш-диск

Климатические условия	
Температура	+ 5 С~ + 40 С
Влажность	до 80% отн. влажности в диапазоне от +5С до +30С. Линейное снижение до 50% отн. влажности при повышении температуры до +40С

Питание, габариты и вес	
Напряжение	~ 100 - 240 В ± 10 %, 50/60 Гц
Мощность	80 ВА
Габариты [Ш x Г x В]	230 x 400 x 140 мм
Вес	9 кг

Comformity Standards	
ASTM D4294(USA)-ISO 8754-JIS K2541/B7995	

Внешние размеры в мм



Пожалуйста, перед работой изучите инструкцию для правильного использования.

Ваш дилер: ООО "ЭКОИНСТРУМЕНТ". 119049, Москва, ул. Крымский вал, д. 3, стр. 2, оф. 512
<http://www.ecoinstrument.ru> e-mail: mail@ecoinstrument.ru

<http://www.horiba.com> e-mail: info@horiba.co.jp

● **HORIBA, Ltd.**
Head Office
 2 Miyano Higashi, Kisshoin
 Minami-ku, Kyoto, Japan
 Phone: 81 (75) 313-8123
 Fax: 81 (75) 321-5725

● **HORIBA (China) Trading Co., Ltd.**
Shanghai Office
 Unit D, 1F, Building A, Synnex
 International Park, 1068
 West Tianshan Road,
 Shanghai, 200335 China
 Phone: 86 (21) 6289-6060
 Fax: 86 (21) 6289-5553

● **Beijing Office**
 Room 1801, SK Tower,
 Tower 1 No.6 Jia,
 Jianguomenwai Ave.,
 Chaoyang District, Beijing,
 100022 China
 Phone: 86 (10) 8567-9966
 Fax: 86 (10) 8567-9066

● **Guangzhou Branch**
 Room 1611/1612, Goldion
 Digital Network Center,
 138 Tiyu Road East,
 Guangzhou, 510620 China
 Phone: 86 (20) 3878-1883
 Fax: 86 (20) 3878-1810

● **HORIBA Korea Ltd.**
 10, Dogok-ro, 6-Gil,
 Gangnam-Gu, Seoul,
 135-860, Korea
 Phone: 82 (2) 753-7911
 Fax: 82 (2) 756-4972

● **HORIBA Thailand Ltd**
 393, 395, 397, 399, 401, 403
 Latya Road, Sornetchaopraya
 Sub-district Klongsan
 District Bangkok 10600
 Phone: 66 (2) 861 5995
 Fax: 66 (2) 861 5200

● **HORIBA Instruments (Singapore) Pte Ltd.**
Head Office
 10, Ubi Crescent #05-12
 Lobby B Ubi Techpark
 Singapore 408564
 Phone: 65 (6) 745-8300
 Fax: 65 (6) 745-8155

● **Hanoi Office**
 Unit 10, 4 Floor, CMC tower,
 Duy Tan Street, Dich Vong
 Hau Ward, Cau Giay district,
 Hanoi, Vietnam
 Phone: 84 (4) 3795-8552
 Fax: 84 (4) 3795-8553

● **Jakarta Office**
 Menara Bidakara 2 Unit 11-04,
 Jl. Jend. Gatot Subroto
 Kav. 71-73, Jakarta
 Selatan, 12870, Indonesia
 Phone: 62 (21) 2906-9419
 Fax: 62 (21) 2906-9421

● **HORIBA Instruments Incorporated**
Edison Office
 3880 Park Ave.,
 Edison, NJ 08820, U.S.A.
 Phone: 1(732)494-8660
 Fax: 1(732)549-5125

● **Irvine Office**
 9755 Research Drive,
 Irvine, CA 92618, U.S.A.
 Phone: 1 (949) 250-4811
 Fax: 1 (949) 250-0924

● **HORIBA India Private Limited**
Delhi Office
 246, Okhla Industrial Estate,
 Phase 3 New Delhi - 110020,
 India
 Phone: 91 (11) 4646-5000
 Fax: 91 (11) 4646-5020

● **HORIBA JOBIN YVON SAS**
 16-18, rue du Canal,
 91165 Longjumeau Cedex,
 France
 Phone: 33 (0) 1 69 74 72 00
 Fax: 33 (0) 1 69 09 07 21

● **HORIBA JOBIN YVON GmbH**
 Haupt-Str. 1,82008
 Unterhaching, Germany
 Phone: 49 (89) 462 3170
 Fax: 49 (89) 462 31799

● **HORIBA JOBIN YVON Srl**
 Via Cesare Pavese 19/21,
 20090 Opera, Mirano, Italy
 Phone: 39 (2) 5760 3050
 Fax: 39 (2) 5760 0876

● **Spain Branch**
 PAE Neisa Norte Ed. II,
 Avenida Vadelaparra,
 27 / 28108 Alcobendas/
 Madrid Spain
 Phone: 34 (91) 661 7987
 Fax: 34 (91) 661 6658

● **HORIBA UK Ltd.**
 2 Dalston Gardens, Stanmore,
 Middx HA7 1BQ GREAT
 BRITAIN UK
 Phone: 44 (20) 8204 8142
 Fax: 44 (20) 8204 6142

