



## S1 SORTER

- Технология, которой Вы можете доверять

## S1 SORTER



### Технология, которой Вы можете доверять

В современном мире технологий портативных РФА анализаторов, компания Bruker стремится быть не только лучшим производителем, но также и поставлять приборы по наилучшей цене. Анализатор S1 SORTER является идеальным решением для динамично развивающихся компаний в это непростое экономическое время.

Анализатор имеет лучшие технические характеристики и наименьшую стоимость из представленных на рынке подобных систем и использующих Si-PIN детектор. Кроме этого, компания Bruker предлагает сервис приборов на современном мировом уровне.



### Простота и удобство

Основной принцип нашей компании заключается в том, что любая технология должна быть простой, удобной и интуитивно понятной в применении. Каждая деталь S1 SORTER была разработана с применением этого принципа. Яркий сенсорный экран анализатора позволяет проводить измерения при любых условиях освещения и осуществлять управление одним касанием. В анализаторе использована хорошо известная операционная система Microsoft Windows. Измеренные спектры и результаты могут быть переданы при помощи Microsoft ActivSync, Bluetooth или при помощи SD флэш-карты. Внутренняя память анализатора позволяет сохранять тысячи спектров и миллионы результатов.

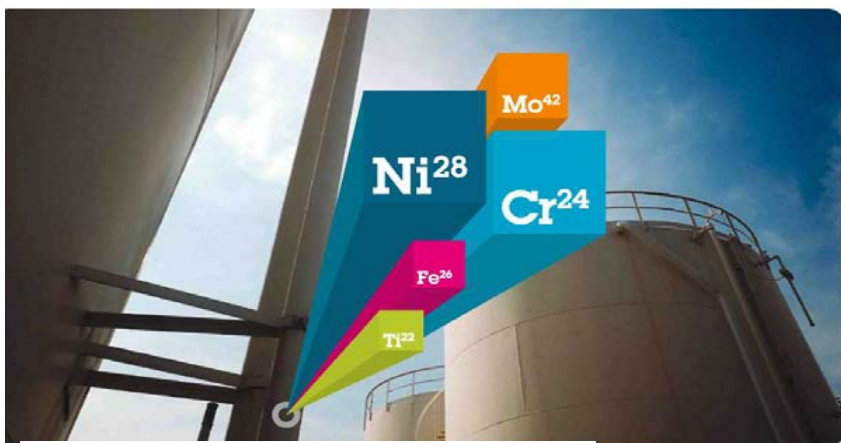
### Надежность

Анализатор S1 SORTER разработан с использованием самых современных технологий. Корпус анализатора выполнен из ударопрочного промышленного пластика и может быть использован при жестких условиях эксплуатации, при температурах от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и большой влажности. Кроме этого, прибор может использоваться для анализа горячих образцов вплоть до  $+500^{\circ}\text{C}$ . Анализатор можно поместить в специальную кобур, на пояс, что позволяет Вам свободно работать и перемещаться на лестницах и стойках.

### Включи и работай

Анализатор S1 SORTER максимально прост в работе. Измерения можно начинать сразу после включения анализатора и ввода пароля. Не существует сложных процедур настройки и дополнительных инструкций. Анализ большинства металлов и сплавов не требует какой-либо подготовки. Методика измерений является полностью не разрушающей и позволяет провести анализ за несколько секунд.

## Идентификация



## Металлолом



### Нефтехимия

В случае идентификации заранее заданной марки металла и сплава, анализатор S1 SORTER предоставляет быструю, легкую и полностью неразрушающую процедуру анализа. Измерение химического состава трубопроводов и сварных швов в нефтехимической промышленности, который может производиться анализатором S1 SORTER является важной областью применения. Это особенно относится к промышленным областям, где точный химический состав сплавов является важным компонентом обеспечения безопасности и нормального функционирования всей системы. Анализ аварий и отказов оборудования часто является следствием использования несоответствующих конструкционных материалов, что можно проверить на ранних этапах производства при помощи анализатора S1 SORTER.

### Производство

Контроль технологического процесса является важной частью в любом производственном цикле. Проверка качества изделий в процессе изготовления является необходимым условием получения сертификата ISO 9000 для всех предприятий. Особенно это важно при изготовлении оборудования для нефтехимической промышленности и в других промышленных областях, где применяются большие давления и высокие температуры. Проведение тестовых измерений на ранних стадиях производственного цикла предотвращает всевозможное ошибочное применение не соответствующего сырья, уменьшает отходы производства и улучшает качество продукции. В таких случаях анализатор S1 SORTER может существенно снизить затраты и увеличивает рентабельность производства.

### Металлолом

Ранее сортировка металлолома производилась при помощи визуального контроля и других довольно простых методов. Ситуация значительно изменилась с появлением на рынке портативных переносных рентгенофлуоресцентных анализаторов. S1 SORTER обеспечивает быстрое и надежное разделение металлолома по его химическому составу и идентифицирует особо дорогие марки материалов без какой-либо специальной подготовки персонала. В данном случае анализатор позволяет анализировать объекты различных размеров: от тонких проводов до больших теплообменников и других объектов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Эмпирические калибровки

Анализатор S1 SORTER откалиброван на большое количество сплавов, что позволяет быстро и надежно анализировать большинство металлов. Кроме того, существует возможность использования метода фундаментальных параметров для калибровки произвольного образца, диапазон концентраций элементов которого выходит за пределы стандартной калибровки.

### Идентификация

Определение заранее заданной марки металла или идентификация в анализаторе S1 SORTER позволяет Вам быстро и правильно сортировать большое количество металлов. Для проведения таких измерений не требуется персонал высокой квалификации. В библиотеке S1 SORTER содержится большое количество сплавов металлов, которую оператор может существенно расширить добавлением своих специфических марок.

### Безопасность.

Анализатор S1 SORTER не содержит каких-либо радиоактивных материалов, что существенно снижает требования лицензирования, транспортировки и получения разрешения на использование прибора. Анализатор имеет систему блокировок и паролей в случае несанкционированного использования неподготовленным персоналом. Контроль скорости счета позволяет постоянно проверять наличие измеряемого объекта в процессе измерения.

S1 SORTER	
Вес	2 кг с аккумулятоом, 1.77 кг. Без аккумулятора
Размеры	30 см(Д) x 10 см (Ш) x 28 см(В)
Источник излучения	Рентгеновская трубка с Ag анодом; макс. Напряжение 40 кВ.
Детектор	Стандартный Si-PIN
Операционная система	Microsoft® Windows Mobile™ 5.0 for Pocket PC Windows XP при анализе на ПК
Питание	Два перезаряжаемых Li-ion аккумулятора
Дисплей	Сенсорный, разрешение 240 x 320 пикс.; 65,536 цветов;
Анализируемые элементы	25 элементов.
Анализируемые сплавы	Инструментальные стали, нержавеющие и углеродистые стали, кобальтовые, никелевые, медные сплавы
Передача данных	USB, Флэш-карта SD, Wi-Fi, Bluetooth
Внутренняя память	256 МВ стандартная память КПК, 512 МВ на флэш-карте
Анализ горячих поверхностей	Возможен до температуры + 500°C
Безопасность	Контроль присутствия образца. Защита паролем.
Температура эксплуатации	-10°C до 50°C

## Поддержка и сервис

Многолетний опыт работы компании Bruker позволяет говорить об исключительной надежности приборов компании Bruker. Кроме разработки и производства аналитического оборудования компания Bruker осуществляет оперативное гарантийное и сервисное обслуживание приборов.

Наши сотрудники, находящиеся в офисах по всему миру окажут Вам всестороннюю поддержку в любое время, в течении гарантийного периода, который составляет 2 года.

---

## ● Контакты

ООО "МЕЛИТЭК"

117342, Москва, ул.Обручева, д. 34/63, стр.2

Тел/факс: +7 (495) 781-07-85

E-mail: [info@melytec.ru](mailto:info@melytec.ru)

Web: [www.melytec.ru](http://www.melytec.ru)