

DELTA Element

Высокопроизводительный и доступный по цене XRF-анализатор сплавов и металлов



- Быстрое и точное определение марки сплава
- Простота эксплуатации, надежность и прочность
- Доступная цена

DELTA Element

Самый доступный по цене анализатор DELTA

DELTA Element является на сегодняшний день самым доступным по цене прибором в линейке портативных XRF-анализаторов Olympus, предназначенных для быстрого и высокоточного анализа. Надежный и простой в использовании DELTA Element имеет широкие возможности и прочный дизайн, присущий приборам серии DELTA. Быстрая окупаемость Delta Element обеспечивается благодаря высокой скорости анализа и идентификации марки сплава. Прибор предназначен для анализа лома, подтверждения марки сплава (PMI), контроля качества драгоценных металлов.

Оснащенный мощной рентгеновской трубкой и полупроводниковым Si-Pin детектором, DELTA Element является оптимальным решением для рутинных аналитических задач. DELTA Element гарантирует мгновенный вывод результатов, низкие пределы обнаружения и непревзойденную точность.

Прочный дизайн DELTA Element создан специально для работы в поле, имеет эргономичную рукоятку и резиновые накладки для защиты прибора. Возможность замены батареи в «горячем» режиме (во время работы анализатора) обеспечивает непрерывность работы. Уникальная система охлаждения DELTA Element позволяет использовать прибор при высоких температурах.

Эксклюзивная функция «оповещения о соответствии» (GMM) используется для отображения сообщений-подсказок в реальном времени при определении марок. Редактируемые сообщения-подсказки упрощают работу оператора во время сортировки.

Особенности и преимущества

- Мощная рентгеновская трубка 4 Вт – оптимальный источник возбуждения элементов
- Максимально приближенная геометрия для улучшения предела обнаружения и увеличения скорости анализа
- Молниеносный сбор данных значительно сокращает время теста без снижения эффективности анализа
- Цифровой сигнальный процессор увеличивает скорость обработки данных с помощью усовершенствованных алгоритмов калибровки
- Встроенный Bluetooth для беспроводной передачи данных
- Предупреждающие световые индикаторы (видимые при любом положении прибора) для обеспечения безопасности работы
- Интерактивный сенсорный ЖК-экран для обеспечения яркости, четкости изображения, эффективного использования в любых условиях освещения
- Акселерометр: обеспечивает энергосберегающий режим ожидания, автоповорот изображения экрана в зависимости от положения прибора в руке оператора
- Программное обеспечение DELTA PC для удобства обработки данных анализа и создания отчетов; калибровка по образцу и портативный тестовый стенд (опция)
- Порт USB для быстрой загрузки данных и связи с компьютером
- Эргономичная прорезиненная рукоятка с удобным захватом для комфорта и безопасности оператора
- Заменяемые в «горячем» режиме батареи увеличивают производительность прибора



Области применения



Сортировка лома

XRF-анализатор DELTA Element гарантирует быстроту и надежность анализа при сортировке лома. Созданный для работы в жестких производственных условиях, DELTA Element в считанные секунды определяет химический состав и марку нержавеющей и других высоколегированных сталей.



Подтверждение марки сплавов

DELTA Element также используется для подтверждения марки сплава (PMI). Анализатор DELTA всегда поможет определить, соответствует ли материал установленным труб и крепежных деталей необходимым техническим требованиям.



Контроль качества сплавов

DELTA Element обеспечивает качественный анализ химического состава материалов, быстро и точно определяя чистые металлы и марки сплавов. DELTA Element в считанные секунды определяет химический состав и марку интересующих сплавов для подтверждения технических характеристик материала.



Анализ драгоценных металлов

XRF-анализатор DELTA Element используется для неразрушающего анализа драгметаллов, а также определения химсостава и каратности пробы. При покупке, продаже или производстве ювелирных изделий, или при переработке металлического лома DELTA Element поможет определить содержание драгоценных металлов в сплаве. Для анализа мелких ювелирных изделий можно использовать дополнительное оборудование: Flex Stand с экранированным тестовым отсеком.

Серия DELTA



DELTA Premium

DELTA Premium предназначен для самых сложных аналитических задач, и имеет повышенную чувствительность по Легким Элементом.



DELTA Professional

DELTA Professional обеспечивает оптимальную скорость анализа, наилучшие пределы обнаружения и расширенный диапазон определяемых элементов.



DELTA Classic Plus

DELTA Classic Plus обеспечивает быструю скорость сортировки и элементного анализа, и имеет широкую область применения.



DELTA Element

DELTA Element является базовой моделью DELTA для анализа сплавов и металлов, отличается простотой, ценовой доступностью и быстрой окупаемостью.

Сравнение анализаторов DELTA*

| DELTA Premium | DELTA Professional | DELTA Classic Plus | DELTA Element |
|---|--|--|---------------------------------------|
| Рентгеновская трубка 4 Вт с анодом Rh, Au или Ta | Рентгеновская трубка 4 Вт с анодом Ag, Rh, Au или Ta | Рентгеновская трубка 4 Вт с анодом Au или Ta | Рентгеновская трубка 4 Вт с анодом Au |
| Кремниевый дрейфовый детектор, большей площади | Кремниевый дрейфовый детектор | Полупроводниковый детектор Si-PIN | |
| Сплавы и горные породы: Mg и выше для Rh/Ag; Al и выше для Ta/Au; Почвы: P и выше по атомному номеру | Сплавы и горные породы: Ti и выше; Почвы: P и выше | Сплавы и горные породы: Ti и выше; Почвы: P и выше | Сплавы: Ti и выше |
| Вес: 1,5 кг без батареи | | | |
| Габариты: 260 × 240 × 90мм | | | |
| Диапазон температур окружающей среды: от -10 °C до 50 °C | | | |
| Процессор: 530 МГц CPU с интегрированным FPU 128 MB RAM; цифровой импульсный процессор Olympus (DPP) | | | |
| Питание: перезаряжаемая литий-ионная батарея; замена батареи в «горячем» режиме | | | |
| Дисплей: цветной сенсорный дисплей, QVGA (32 бит), повышенной контрастности, противобликовой технологии; 57 × 73 мм | | | |
| Хранение данных: карта памяти microSD на 1 Гб (~75,000 показаний) | | | |
| Передача данных: USB, Bluetooth® | | | |

Стандартная комплектация*

- Кейс для транспортировки
- Литий-ионный аккумулятор (2 шт.)
- Руководство по эксплуатации и Руководство по работе с пользовательским интерфейсом (в электронном формате);
- Краткое руководство по началу работы (в печатном варианте)
- Зарядное устройство
- Mini USB кабель
- Калибровочный образец в форме монеты из нерж. стали 316
- Сменные окошки (10 шт.)
- Ремешок-фиксатор на запястье
- Программное обеспечение DELTA PC
- Техническая и сервисная поддержка

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

За дополнительной информацией обращайтесь
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, UK, Tel.: (44) (0) 1702 616333
OLYMPUS MOSCOW LIMITED LIABILITY COMPANY
«Олимпас Москва»
107023, Москва, ул. Электrozаводская, д. 27, стр. 8. тел.: 7(495) 663-84-85

Компания OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP. сертифицирована по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001. Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Все права принадлежат компании Olympus © 2014.