

DELTA Professional

Характеристики XRF анализатора

DELTA Professional с новой технологией X-act Count™ - самое эффективное решение в серии DELTA по соотношению аналитических возможностей и цены. Прибор обеспечивает максимальную скорость анализа, наилучший предел обнаружения, расширенный диапазон определяемых элементов.

DELTA Professional имеет прочный эргономичный корпус, специально предназначенный для работы в самых неблагоприятных условиях. Спектрометр отличается высокой эффективностью анализа, надежностью и доступностью по цене.

Анализатор серии DELTA сочетает в себе новейшие технологии, прочный дизайн и все необходимые параметры для качественного спектрального анализа.



DELTA Professional

Технические характеристики*

Вес	1,5 кг
Размеры	260 x 240 x 90 мм
Источник возбуждения	Рентгеновская трубка 4 Вт с анодом Rh, Au или Ta
Детектор	Кремниевый дрейфовый детектор
Диапазон температур окружающей среды	от -10 °C до 50 °C
Диапазон измеряемых элементов	Сплавы и горные породы: Mg и выше по атомному номеру; Почвы: P и выше по атомному номеру
Процессор	530 MHz CPU со встроенным FPU 128 MB RAM; 500 MHz Dual core DSP
Инновационные технологии	Акселерометр; Барометр для коррекции калибровки при значительных перепадах атмосферного давления
Питание	Перезаряжаемая литий-ионная батарея; замена батареи в "горячем" режиме
Дисплей	Цветной дисплей пропускающего типа, QVGA (32 бит) с сенсорной панелью и светодиодной подсветкой; 57 x 73 мм
Хранение данных	Карта MicroSD на 1 Гб (емкость ~75 000 показаний)
Передача данных	USB, Bluetooth®

Стандартная комплектация

- Водонепроницаемый противоударный кейс для хранения и транспортировки
- Литий-ионные батареи (2 шт.)
- Руководство по эксплуатации и Руководство по пользовательскому интерфейсу (в электронном формате);
Руководство по началу работы (в печатном варианте)
- Зарядная док-станция
- Мини 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

*Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Серия DELTA

Расширенные возможности портативных XRF спектрометров



DELTA Professional

DELTA Professional с трубкой 40 кВ и дрейфовым детектором SDD - лучшее бюджетное решение Olympus среди портативных XRF анализаторов. Прибор обеспечивает оптимальную скорость анализа, наилучший предел обнаружения, расширенный диапазон определяемых элементов.



DELTA Premium

DELTA Premium с рентгеновской трубкой 40 кВ и детектором SDD большей площади идеально подходит для экспресс-анализа легких элементов в низколегированной стали, почве, горных породах и металлургических пробах.



DELTA Classic Plus

DELTA Classic Plus с рентгеновской трубкой 40 кВ и полупроводниковым детектором SiPin - оптимальное решение для рутинных аналитических задач. Данный спектрометр обеспечивает быструю скорость идентификации, сортировки и элементного анализа.

Доступны конфигурации приборов DELTA Premium с рентгеновской трубкой 50 кВ для более точного анализа тяжелых элементов, таких как Ag, Cd, Sn, Ba, Cr, Sb, Te и редкоземельных элементов (REE).

Особенности и преимущества

Мощная рентгеновская трубка 4 В, 200 мкА (макс) с плавающим током и напряжением

Максимально приближенная геометрия для улучшения предела обнаружения и увеличения скорости анализа

Дрейфовый детектор SDD большей площади и настраиваемые параметры трубки (напряжение, ток, фильтр) для достижения точности анализа по всему диапазону элементов периодической таблицы

Встроенный барометр для коррекции калибровок при изменении атмосферного давления, повышающий точность анализа легких элементов.

Молниеносный сбор данных: значительно сокращает время тестирования без снижения точности анализа

Цифровой сигнальный процессор: увеличивает скорость обработки данных с использованием усовершенствованных алгоритмов калибровки

Встроенный Bluetooth® для беспроводной передачи данных

Уникальная система охлаждения: позволяет использовать прибор при высоких температурах и гарантирует долгий срок службы трубки

Предупреждающие световые индикаторы (обозреваемые при любом положении прибора) для обеспечения безопасности в работе

Интерактивный сенсорный ЖК-экран для обеспечения яркости, четкости изображения, эффективного использования в любых условиях освещения

Акселератор: обеспечивает энергосберегающий режим ожидания; автоповорот изображения экрана в зависимости от положения прибора в руке оператора

Программное обеспечение DELTA PC для усовершенствованного анализа данных, 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

Зарядная док-станция и заменяемые в "горячем" режиме батареи



DELTA предлагает уникальную станцию подзарядки. Док-станция производит подзарядку основного (в приборе) и дополнительного аккумулятора и осуществляет периодическую калибровку прибора. DELTA способен работать круглосуточно (24/7) в полевых условиях, благодаря возможности замены батареи в "горячем" режиме.

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. Электрозаводская, д. 27, стр. 8. тел.: 7(495) 663-8485

Компания OLYMPUS NDT INC. сертифицирована по ISO 9001 и 14001.
Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.
Все права принадлежат компании Olympus NDT © 2013.