



Портативный Рентгенофлуоресцентный Анализатор золота H500

Портативный XRF спектрометр H500 является идеальным инструментом для установления четкой качественной и количественной характеристики содержания золота в сплавах и определения количества Карат.

С помощью новейшей технологии Silicon Drift Detector, H500 Handheld XRF обеспечивает максимальную точность определения с кратчайшим временем тестирования. Более высокие показатели подсчета, лучшее разрешение спектра являются важными параметрами для анализа золота.

Преимущества РФ спектрометра H500 Gold Analyser:

- Низкие первоначальные затраты;
- Минимальные эксплуатационные расходы;
- Полностью неразрушающий метод тестирования;
- Быстрые результаты (3 - 60 секунд);
- Точность и повторяемость;
- Универсальность применения: XRF спектрометр H500 предоставляет дополнительные варианты тестирования, которые полезны во всей ювелирной промышленности.
- Мощная рентгеновская трубка 4 Вт обеспечивает надежную и точную аналитическую производительность;
- Может питаться от компактной батареи для анализа вне помещений;
- Автоматически настраивается на форму и размер образца;
- Автоматическое определение карата;
- Легкий экспорт данных и отчетность для немедленной генерации сертификации;
- Интегрированная камера и малый коллиматор пятна для сфокусированного анализа и архивирования изображения образца;
- Инновационная функция помогает идентифицировать позолоченные объекты.

Приложения:

- Оценка стоимости золотых изделий;
- Идентификация широкого спектра сплавов, включая серебро, платину и другие;
- Идентификация опасных элементов в образцах, таких как свинец
- Контроль за качеством операций по аффинажу и плавке ювелирных изделий;
- Анализ толщины золотого покрытия.

Технические характеристики:

- Стандартный аналитический диапазон 14 элементов, включая все драгоценные металлы;
- Рентгеновская трубка с источником возбуждения (Ag-мишень, Au-мишень опционально), макс. 40 кВ/100 мкА
- Детектор SDD, 25 мм 2, 0.3 mil, разрешение <150 эВ;
- Коллиматор и фильтр: коллиматор диаметром 4,0/2,0 мм, 6 видов фильтрующих материалов, 12 переключаемых комбинаций для проведения измерений на различных образцах;
- Операционная система ОС Windows CE встроена в прибор;
- Программное обеспечение Алгоритм FP с кривыми калибровки ЕС и FP;
- Размеры 234 x 82 x 306 мм; Вес 1,9 кг (с батареей), 1,6 кг (без батареи).
- Питание: DC9V;
- Потребляемая мощность 12W (в рабочем режиме) / 8W (в режиме ожидания) / 2W (в спящем режиме);
- Источник питания: литий-ионный аккумулятор, 7800 мА·ч, время работы 4–6 часов. Универсальный адаптер с широким диапазоном входного напряжения 110/220 В для питания от сети переменного тока;
- Зарядное устройство DC: автомобильное зарядное устройство постоянного тока;
- Зарядное устройство переменного тока: 110/220 В, 50/60 Гц ;

Стандартные аксессуары

- Транспортный кейс;
- Литий-ионный аккумулятор;
- Зарядное устройство; USB Кабель;
- Стандарты калибровки Н/ж стали AISI 316;
- FP Программное обеспечение и калибровки;
- Интегрированный кистевой ремешок;
- Заводская авторизованная подготовка и поддержка;
- Руководство для пользователей и руководство по быстрому запуску;
- Тестовые мембраны;
- Карта памяти >2G; Считыватель карт памяти.

