



Лазерный анализатор элементного состава LEA-S500

Производитель: **SOL Instruments**

Модель: LEA-S500

<https://assa-group.ru/lea-s500>

LEA-S500 – современный мощный атомно-эмиссионный спектральный прибор с многоканальной регистрацией спектра, объединяющий инновационные технологии в области лазерной, спектральной, измерительной, цифровой техники и программного обеспечения, позволяющий определить элементный (оксидный) состав пробы за считанные минуты.

Определяемые элементы от H до U, диапазон измерения от 0.01 ppm до 100 %. Масса вещества необходимого для анализа - от 50 нанограмм. Время выполнения многоэлементного анализа с учетом времени пробоподготовки 1-15 минут. Время выполнения 400 анализов по определению однородности материала около 7 минут.

Интуитивно понятное программное обеспечение ATILLA 2 гарантирует полноценное использование прибора с первого дня эксплуатации.

Для освоения базовых функций требуется несколько часов и минимум специальных знаний.

Двухимпульсный наносекундный лазерный источник возбуждения

спектров, благодаря высокой энергетической, пространственной и временной стабильности, обеспечивает максимальную воспроизводимость результатов анализа и низкие пределы обнаружения химических элементов и соединений. Реализуются как дуговой, так и искровой режимы возбуждения спектров.

Оригинальный светосильный безабберационный спектрограф с высоким спектральным разрешением обеспечивает получение высококачественных линейчатых спектров излучения.

Уникальная система регистрации кратковременных импульсных световых сигналов позволяет достичь рекордно низких пределов обнаружения элементов и линейности концентрационных зависимостей в широком диапазоне, гарантирует точные и достоверные измерения.

Технические решения гарантируют:

- Правильность и высокую прецизионность определения элементов и их соединений (оксидов) в пробах
- Низкий предел обнаружения элементов (от 0.01 ppm до 1 ppb)
- Анализ состава любых как токопроводящих, так и нетокопроводящих твердых (монокристаллических и порошковых) проб
- Применение в методических разработках аналитических линий с наилучшей концентрационной чувствительностью, свободных от взаимных спектральных наложений
- Максимальную эффективность использования аналитического светового сигнала
- Удобство и полную безопасность при работе и обслуживании прибора
- Защиту персонала от воздействия вредных факторов

<https://assa-group.ru/lea-s500>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.