



LSX-266 система лазерной абляции

Производитель: Teledyne CETAC
Technologies

Модель: LSX-266

<https://assa-group.ru/lx-266-sistema-lazernoy-ablyacii>

Экономичная система лазерной абляции LSX-266

Главное преимущество системы LSX-266 - это доступность данной модели без ущерба для производительности и качества. Модель LSX-266 построена на надежной, проверенной на практике платформе LSX G2. Система лазерной абляции LSX-266 обеспечивает высокую производительность и неограниченные возможности. LSX-266 имеет все необходимые функции и свойства для получения устойчивых аналитических результатов.

Модель LSX-266 имеет герметичный источник света, излучатель лазера MIL-SPEC обеспечивает непревзойденную стабильность и работоспособность. Вмонтированные высокоточные оптические элементы на виброизоляционной оптической скамье позволяют использовать LSX-266 в нескольких аналитических инструментах. Простое расположение компонентов системы позволяет повысить стабильность и обеспечивает простоту обслуживания.

Система LX-266 включает в себя последние разработки высокоточного аппаратного обеспечения и оптических технологий, тем самым предоставляя пользователю оптическое разрешение высокого уровня и широкий сектор обзора. Изображения, получаемые на LX-266, имеют высокое качество, высокоинтенсивное освещение матриц сверху и снизу образца

позволяют получать в высшей степени четкие изображения даже при большом разрешении.

Области применения:

- Анализ состояния окружающей среды.
- Геологический анализ: включения жидкости в породе, признаки редкоземельных элементов, минеральные вещества.
- Общий анализ вяжущих материалов (валовой анализ): процентный состав, контроль качества, примеси.
- Анализ дефектов.

Материалы:

- Кварц,
- Кальцит,
- Металлы,
- Непрозрачные стекла,
- Керамические материалы,
- Пластмассы,
- и др.

Лазер	Неодимовый лазер на алюмо-иттриевом гранате с длиной волны 266 нм (Nd: YAG лазер). Энергия импульса: > 9 мДж. Длительностью импульса: < 6 нс
-------	--

	Энергетический профиль: плоская вершина
	Для максимальной стабильности траектория и просмотр пути лазерного луча механически и термически изолированы
	Различная выходная энергия и Частота повторения импульсов: 1 - 20 Гц
	Размер лазерного пятна: 10 - 200 мкм
	Аппертура 7 штук (6 круглых, 1 квадратная)
	Полностью герметизированный излучатель лазера со сменной импульсной лампой
Оптика и видео	Компьютерный контроль, непрерывно регулируемый парфокальный видеомикроскоп
	Широкое поле обзора (> 6мм) при высоком оптическом разрешении (< 2 мкм)
	Моторизованный вращающийся поляризатор
Система отбора проб и образцов	Абляционная ячейка со съемным кварцевым окошком для удобной очистки и обслуживания
	Доступны специальные измерительные ячейки
	Высокопрецизионное позиционирование по осям X Y -

0.25 мкм/шаг

<https://assa-group.ru/lxx-266-sistema-lazernoy-ablyacii>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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