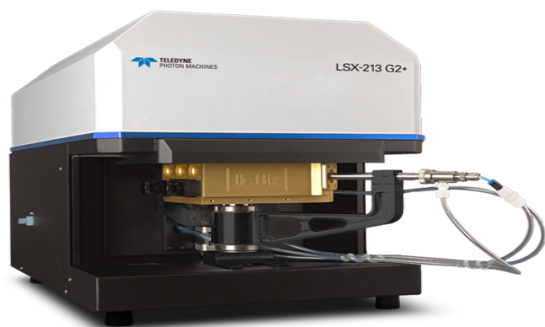




Система лазерной абляции LSX-213 G2+

Производитель: Teledyne CETAC
Technologies

Модель: LSX-213 G2+

<https://assa-group.ru/lx-213-g2-sis-tema-lazernoy-ablyacii>

LSX-213 G2+ система лазерной абляции нового поколения

Система лазерной абляции LSX-213 G2+ сочетает в себе все последние достижения в оптических технологиях. Система LSX-213 G2+ построена на прочной и проверенной на практике платформе LSX Teledyne CETAC Technologies. Модель LSX-213 G2+ оснащена полностью герметичным лазерным источником, что обеспечивает непревзойденную стабильность и работоспособность. Простое расположение компонентов системы приводит к повышению стабильности и простоте обслуживания. Зона образцов реализована на базе платформы открытой архитектуры, что позволяет использовать широкий спектр специализированных, а также сделанных под заказ ячеек для образцов.

Размер пятна лазера от 4 мкм до 200 мкм формируется при помощи апертурной технологии построения изображений и устанавливается с помощью программного обеспечения.

Система LSX-213 G2+ основана на последних разработках высокоточного аппаратного обеспечения и оптических технологий, тем самым предоставляя пользователю превосходное оптическое разрешение и широкую область обзора. Изображения,

получаемые на LX-213 G2+, имеют высокое качество, высокоинтенсивное освещение сверху и снизу образца позволяет получать в высшей степени четкие изображения даже при большом увеличении.

Система лазерной абляции LSX-213 G2+ доступна в двух вариантах: со стандартной ячейкой и с усовершенствованной ячейкой HelEx Cell. Ячейка HelEx Cell содержит 4 прямоугольных, 3 больших и 2 малых круглых отделения для образца. Доступно изготовление отделений для образца под заказ.

Области применения:

- Анализ состояния окружающей среды
- Геологический анализ:
 - Соотношение изотопов
 - Прозрачные стекла
- Криминалистика
- Идентификация по изотопному соотношению
- Валовой анализ
- Анализ дефектов
- Визуализация и картирование биологических объектов
- Определение профиля распределения примеси по глубине

Примеры материалов:

- Кальцит
- Металлы
- Полупрозрачные стекла
- Керамические материалы
- Пластмассы
- Покрытия
- Кости
- Биологические материалы и др.

Лазер	Неодимовый лазер на алюмо-иттриевом гранате (Nd: YAG лазер) Длина волны 213 нм Энергия импульса > 4 мДж Длительность импульса < 5 нс
	Размер лазерного пятна от 4 до 200 мкм
	Полностью герметичный лазерный источник со сменной импульсной лампой
	Для максимальной стабильности траектория пути лазерного луча механически и термически изолирована
	Различная выходная энергия и частота импульсов от 1 до 20 Гц
	Полностью герметизированный излучатель со сменной импульсной лампой
Оптика и изображение	Компьютерное управление, парфокальный видео-микроскоп

	(2,6х - 32,5х кратное увеличение)
	Широкая область обзора (> 6мм) при высоком оптическом разрешении (< 2 мкм)
	Моторизованный вращающийся поляризатор
Ячейка для образца	Стандартная ячейка или двухкамерная HeEx II Active 2-Volume (опционально)
	Высокоточное перемещение столика по осям XY (0.16 мкм/шаг)

<https://assa-group.ru/lxx-213-g2-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.