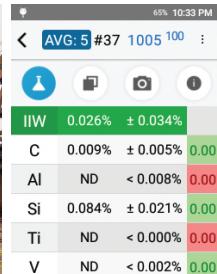




## SciAps Z-902 Анализатор Углерода Технические Характеристики

### Во всем мире применяют



Первый в мире портативный анализатор для определения углерода теперь стал еще лучше. Лазерный анализатор SciAps Z-902 с Приложением Углерод является ключом к надежному анализу сплавов в полевых условиях. Подтвердите марку сплава и нержавеющей стали, разделяя марки серии 300 по типам L, H и S, различающиеся только содержанием углерода. Определите эквиваленты углерода для сварки. Проверьте качество материалов до и после изготовления.



- Независимые инспекции технадзора
- Контроль безопасности трубопроводов
- Химические предприятия
- Нефтеперерабатывающие заводы
- Машиностроение
- Судостроение
- Металлургические заводы
- Переработка металломолома



### Новый стандарт для неразрушающего контроля металла NDT/PMI

Идентификация нержавеющих и низколегированных сталей, включая анализ углерода содержанием от 70 ppm и мгновенные расчеты CE (эквивалента углерода) с использованием нашего уникального мощного лазера, встроенной продувки аргоном и спектрометра высокого разрешения.

- **Встроенный обдув аргоном** обеспечит результаты стоимостью несколько рублей за тест.
- **Мощный лазер** обеспечивает на образце энергию 5-6 МДж/импульс, с частотой повторения 50 Гц. Высокая мощность и частота повторения означают чистый отжиг.
- **Растиривание лазера** может выполнять быструю выборку по нескольким точкам в одном teste для получения более точных результатов.
- **Усреднение результатов** доступно по нескольким точкам и отбраковки тестов.
- **Прицеливание на образце** микрокамера и светодиодный маркер-прицел фокусируются в нужной точке.

#### спектрометр 190 нм – 420 нм

Включает дополнительно специализированный спектрометр улучшенного разрешения в диапазоне 190 – 230 нм

#### Действительно портативный

Вес 1,97 кг с батареей и узкий измерительный блок для анализа самых труднодоступных мест; корпус из аэрокосмического алюминия для надежной работы при высоких температурах окружающей среды; обновленный пользовательский интерфейс на базе Android - все это делает систему наиболее функциональной на рынке. Wi-Fi, Bluetooth, GPS с возможностями печати, отправки электронной почты и подключения практически к любой системе управления информацией для эффективного получения данных и отчетов в режиме реального времени.

Для дополнительной информации или показа:  
[sciaps-russia.ru](http://sciaps-russia.ru)  
+7 499.350.6650  
[info@sciaps-russia.ru](mailto:info@sciaps-russia.ru)  
**SciAps Russia**

# SciAps



## DATA & REPORT



### SciAps Cloud Облако

Вы используете XRF для химсостава сплавов, так как это лучшая технология для экспресс контроля состава металла (PMI). Но как насчет углерода? Два отчета? Только не с облаком - SciAps Cloud. Получайте эффективные результаты в режиме реального времени, объединяйте данные и управляйте ими, создавайте полноценные отчеты для рентгена XRF и лазера LIBS.

# SciAps Z-902 Лазерный анализатор Углерода Технические Характеристики

<b>Вес</b>	197 кг с батареей
<b>Габаритные размеры</b>	273 x 60 x 219 мм
<b>Дисплей</b>	2,7" цветной сенсорный экран высокой яркости, читаемый при любом освещении; расположен на задней панели для удобного просмотра результатов.
<b>Питание</b>	Встроенная перезаряжаемая литий-ионная батарея, перезаряжаемая внутри устройства или с помощью внешнего зарядного устройства, питание от сети переменного тока.
<b>Управляющая электроника</b>	ARM Quad Cortex -A53 1.2 GHz Память: 2 GB LPDDR3, eMMC 16 GB
<b>Хранение данных</b>	Сохранение результатов: 32 GB внутренняя SD карта
<b>Коммуникации</b>	Построен на платформе Android для удобства экспорта данных в режиме реального времени, включает встроенный Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/h), Bluetooth (BR/EDR+BLE), GPS и USB-C для подключения практически к любой системе управления информацией.
<b>Визуализация</b>	Встроенная камера и лазерный маркер-прицел для просмотра образца до и во время анализа для правильного позиционирования образца. Включает в себя вторую "макро-камеру" для сканирования QR-или штрих-кодов, а также для фотодокументации и создания отчетов.
<b>Расстрирование лазера</b>	Встроенный механизм для расстрирования лазера в дискретные местоположения для прицельного анализа или усреднения.
<b>Рабочая среда</b>	Запатентованная SciAps система Opti-Purge обеспечивает инертную аргоновую среду, улучшающую соотношение спектрального сигнала к шуму и повышающую воспроизводимость сигналов в ультрафиолетовом диапазоне.
<b>Контроль калибровки</b>	Встроенный стандартный образец из нержавеющей стали 316 для автоматической калибровки и проверки волновой шкалы.
<b>Коррекция дрейфа</b>	Бортовое программное обеспечение для автоматической коррекции дрейфа с предоставленными заводом или пользователем справочными стандартными материалами.
<b>Библиотека марочник</b>	Более 500 марок, поддержка нескольких библиотек, марки можно добавлять без ограничения и редактировать.
<b>Сертификация</b>	Зарегистрирован CE, RoHS, USFDA, ГОСТ Р. Лазер класса 3в. Встроенный датчик наличия образца допускает работу в условиях Класса 1.
<b>Спектральный диапазон</b>	190 – 420 нм
<b>Калибровки</b>	<b>Алюминий:</b> Be, Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Pb, Bi, Ag, Sn <b>Титановая основа:</b> Al, Ti, V, Cr, Fe, Cu, Zr, Nb, Mo, Sn <b>Низколегированные стали:</b> C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Cu, Ni, Nb, Mo, Pb <b>Нержавеющие стали:</b> C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Fe, Ni, Cu, Nb, Mo, W <b>Никелевая основа:</b> Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W <b>Медная основа:</b> Be, Al, Si, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Ag, Sn, Pb, Bi <b>Кобальтовая основа:</b> Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W <b>Другие возможные основы:</b> Mg, V, Cr, Mn, Co, Zn, Zr, Nb, Mo, Ag, Sn, Hf, Ta, W, Re, Pb, Sn.
<b>Безопасность</b>	Защита паролем; поддержка нескольких пользователей с настраиваемым уровнем доступа

Июнь 2021

sciaps-russia.ru  
 info@sciaps-russia.ru  
**SciAps Russia**

+7 499.350.6650



YouTube.com/SciAps

**SciAps**