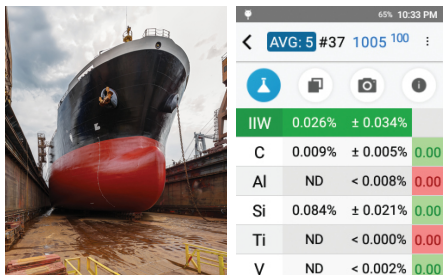




SciAps Z-902 Анализатор Углерода

Технические Характеристики

Во всем мире применяют



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

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.



Новый стандарт для неразрушающего контроля металла NDT/PMI

Идентификация нержавеющей 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.
- **Растривание лазера** может выполнять быструю выборку по нескольким точкам в одном тесте 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

Для дополнительной информации или показа:
sciaps-russia.ru

+7 499.350.6650
info@sciaps-russia.ru

SciAps Russia

SciAps

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.



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

Вес	1,97 кг с батареей
Габаритные размеры	273 x 60 x 219 мм
Дисплей	2,7" цветной сенсорный экран высокой яркости, читаемый при любом освещении; расположен на задней панели для удобного просмотра результатов.
Питание	Встроенная перезаряжаемая литий-ионная батарея, перезаряжаемая внутри устройства или с помощью внешнего зарядного устройства, питание от сети переменного тока.
Управляющая электроника	ARM Quad Cortex -A53 1.2 GHz Память: 2 GB LPDDR3, eMMC 16 GB
Хранение данных	Сохранение результатов: 32 GB внутренняя SD карта
Коммуникации	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.
Визуализация	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.
Растривание лазера	Встроенный механизм для растривания лазера в дискретные местоположения для прицельного анализа или усреднения.
Рабочая среда	Запатентованная SciAps система Opti-Purge обеспечивает инертную аргонную среду, улучшающую соотношение спектрального сигнала к шуму и повышающую воспроизводимость сигналов в ультрафиолетовом диапазоне.
Контроль калибровки	Встроенный стандартный образец из нержавеющей стали 316 для автоматической калибровки и проверки волновой шкалы.
Коррекция дрейфа	Бортовое программное обеспечение для автоматической коррекции дрейфа с предоставленными заводом или пользователем справочными стандартными материалами.
Библиотека марочник	Более 500 марок, поддержка нескольких библиотек, марки можно добавлять без ограничения и редактировать.
Сертификация	Зарегистрирован CE, RoHS, USFDA, ГОСТ Р. Лазер класса 3в. Встроенный датчик наличия образца допускает работу в условиях Класса 1.
Спектральный диапазон	190 – 420 нм
Калибровки	Алюминий: Be, Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Pb, Bi, Ag, Sn Титановая основа: Al, Ti, V, Cr, Fe, Cu, Zr, Nb, Mo, Sn Низколегированные стали: C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Cu, Ni, Nb, Mo, Pb Нержавеющие стали: C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Fe, Ni, Cu, Nb, Mo, W Никелевая основа: Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W Медная основа: Be, Al, Si, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Ag, Sn, Pb, Bi Кобальтовая основа: Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W Другие возможные основы: Mg, V, Cr, Mn, Co, Zn, Zr, Nb, Mo, Ag, Sn, Hf, Ta, W, Re, Pb, Sn.
Безопасность	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