



Анализатор металлов ЛИС-02 предназначен для оперативного входного контроля металлопроката, определения марок сталей, лома цветных и черных металлов и сплавов.

Спектрометр обеспечивает высокую скорость при определении химических элементов: C, Be, Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Nb, Mo, Sn, Sb, W, Pb и других.

Внесен в госреестр средств измерений под № 85726-22.

ВОЗМОЖНОСТИ

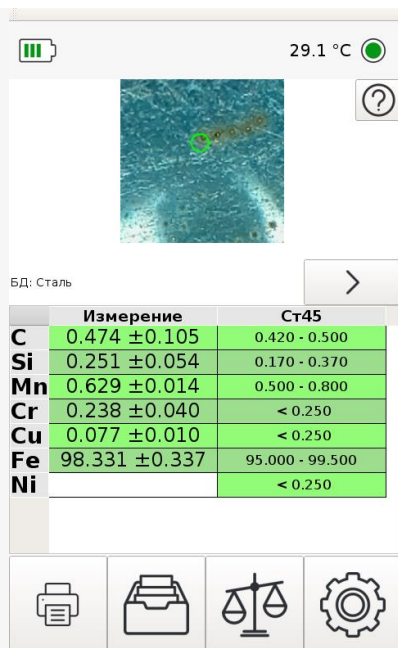
Анализ углерода. ЛИС-02 позволяет измерять концентрацию углерода в сталях без использования аргона, прямо на воздухе.

Точность. Специально разработанный российский портативный спектрометр обеспечивает высокую точность определения химического состава образцов.

Портативность. Небольшие габариты и масса, сравнимые с ручным электроинструментом.

Надежность. Бесконечный ресурс работы, по сравнению с рентгенофлуоресцентными (РФА) спектрометрами.

Встроенный марочник. По результатам анализа на экран выводится марка стали или сплава.



БД: Сталь

	Измерение	Ст45
C	0.474 ± 0.105	0.420 - 0.500
Si	0.251 ± 0.054	0.170 - 0.370
Mn	0.629 ± 0.014	0.500 - 0.800
Cr	0.238 ± 0.040	< 0.250
Cu	0.077 ± 0.010	< 0.250
Fe	98.331 ± 0.337	95.000 - 99.500
Ni		< 0.250



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник излучения	Импульсный DPSS лазер 1064 нм
Размер точки измерения	50 мкм
Длительность измерения	1.0 сек
Длительность автономной работы, не менее	4 часа
Питание	Сменные литий-ионный аккумуляторы
Вес	2,2 кг
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха	От -10 до +40 °С

ПРИЕМУЩЕСТВА

- Возможность настройки параметров работы прибора под выбранную задачу
- Бесплатное встроенное клиентское программное обеспечение
- Гарантия 36 месяцев
- Калибровка под разные основы и примеси сплавов:

Основа	Примеси
Fe	C, Si, Mn, Cr, Ni, V, Cu, Ti, Mo, Co, Al, Nb, W, Mg, Zn
Al	Si, Zn, Mn, Mg, Fe, Cu, Ni, Be, Ti, Cd, Sb, V, Cr
Cu	Si, Zn, Mn, Al, Be, Sb, Ni, Sn, Pb, Fe, Cr
Ni	Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Cu, Nb, Mo, W, V, C
Ti	Mo, V, Al, Fe, Zr, Mn, Cr, Sn, Ni, Nb
Zn	Al, Cu, Fe, Sb, Sn, Mg, Pb

ПРИБОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ОДНОЙ МАКСИМАЛЬНО ПОЛНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Спектрометр лазерный портативный ЛИС-02
- Блок питания
- Термопринтер
- Транспортировочный кейс
- Аккумуляторные батареи
- Зарядное устройство
- Контрольный образец