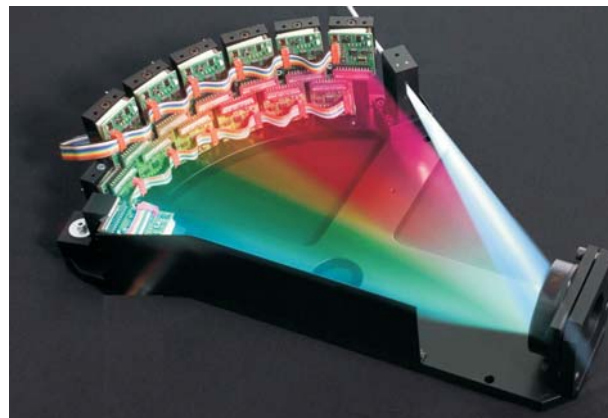


TEST-MASTER ASR/UVR



Мобильный Спектрометр для прецизионного анализа и сортировки металлов в жестких условиях цеха и в лаборатории



TEST-MASTER ASR/UVR был создан как уникальный портативный спектрометр с использованием технологии CCD, что позволило обеспечить измерение различных типов сплавов и различных химических элементов без изменения физической структуры прибора, а также обеспечить стабильность работы системы в тяжелых условиях цеха. Мощный компьютер и программное обеспечение "стационарного анализатора" сделали прибор гибким при калибровке и простым в эксплуатации.

Анализатор производится на заводе фирмы WAS AG (группа Oxford Instruments) в Германии.

ООО "СИНЕРКОН" является эксклюзивным дистрибьютором OXFORD Instruments на рынке России, Украины, Белоруссии и официальным представителем для стран СНГ.

Наши специалисты поставляют, внедряют, осуществляют сервисную и методическую поддержку, разрабатывают и аттестуют методики выполнения измерений, проводят обучение на II-ой уровень Госгортехнадзора РФ.

Спектрометр внесен в Госреестр средств измерений Госстандарта РФ и имеет утвержденную методику поверки.

АНАЛИЗИРУЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ:

Листы, слитки, заготовки, пластины, трубы, прутки, электроды, болты, части различных конструкций, непосредственно большие конструкции без разрушения, образцы химико-аналитических лабораторий, мелкие детали, сложные для других анализаторов.



ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- построение оптической системы с использованием передовой технологии CCD/DSP
- пыле-влагозащищенный, удароустойчивый цеховой промышленный дизайн с применением специального контура теплообменника
- самый мощный цифровой источник 10А, позволяющий проводить обжиг даже неотбеленных чугунов и некачественно подготовленной поверхности
- непревзойденная скорость анализа 3-5 секунд
- анализ низколегированных и цветных сплавов без сложной настройки
- непрерывный цикл работы 24 часа /365 дней
- возможность анализа неровных поверхностей и мелких образцов - запатентованная система JetStream
- управление при помощи касания дисплея - функция TouchScreen
- быстрая сортировка в режиме "Дуга" без Аргона и прецизионные анализы в режиме "Искра"
- возможность встраивания в автоматический цикл металлургического производства



ТИПИЧНЫЕ КАЛИБРОВОЧНЫЕ ДИАПАЗОНЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОСНОВ

Возможно добавление элементов, расширение диапазонов, калибровка для анализа других основ в соответствии с техническим заданием Заказчика.

Данные, помеченные символом ‘ * ‘ указаны для датчика UV-PRO.

Возможен анализ Чугунов с содержанием углерода до 6,5%. Калибровка по заказу пользователя.

Элемент	мин. (in %)	макс. (in %)
C	0,005* (0,05)	2
Si	0,007	1,7
Mn	0,005	20
Cr	0,007	30
Mo	0,008	11
Ni	0,008	35
Al	0,005	1,2
S*	0,008	0,1
P*	0,008	0,1
Co	0,01	18
Cu	0,005	4,4
Nb	0,005	1,1
Ti	0,005	1,4
V	0,005	2
W	0,05	21
Zr	0,005	0,24
Fe	Основа	Основа

Элемент	мин. (in %)	макс. (in %)
Si	0,002	25
Fe	0,001	2
Cu	0,002	8
Mn	0,002	1,2
Mg	0,002	12
Cr	0,001	0,35
Ni	0,005	3,4
Zn	0,01	13,5
Ti	0,001	0,28
Be	0,001	0,015
Ca	0,001	0,025
Pb	0,005	1,8
Sn	0,002	0,35
Sr	0,002	0,5
V	0,005	0,18
Bi	0,007	0,67
Zr	0,002	0,27
Al	Основа	Основа

Элемент	мин. (in %)	макс. (in %)
Al	0,01	max 8,5
Cr	0,01	4
Cu	0,05	3
Fe	0,09	2,9
Mn	0,02	2,2
Mo	0,03	7
Nb	0,02	8,4
Ni	0,01	0,02
Si	0,05	0,7
Sn	0,1	13
V	0,15	6,6
Zr	0,009	6,2
Ti	Основа	Основа

Элемент	мин. (in %)	макс. (in %)
Al	0,005	15
Cd	0,005	0,588
Cu	0,005	6
Fe	0,006	1,6
Mg	0,005	0,23
Mn	0,001	0,12
Ni	0,005	0,52
Pb	0,008	2,94
Ti	0,005	0,12
Sn	0,005	1,87
Zn	Основа	Основа

Элемент	мин. (in %)	макс. (in %)
Si	0,005	1,4
Mn	0,002	4,4
Ni	0,008	33
Cr	0,005	0,9
Al	0,003	12
Pb	0,01	3
Zn	0,01	45
Sn	0,04	13
Fe	0,02	6,5
Cu	Основа	Основа

Элемент	мин. (in %)	макс. (in %)
Si	0,005	4,6
Mn	0,005	3,3
Cr	0,007	36
Mo	0,03	35
Al	0,005	7
Co	0,015	20
Cu	0,005	39
Nb	0,04	8
Ti	0,004	3,6
V	0,005	0,36
Si	0,01	1,36
W	0,05	5
Fe	0,007	44
Ni	Основа	Основа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптическая система

- Паше-Рунге 400 мм
- Голографическая решетка 3000 штрихов на 1 мм, материал "Черное Стекло"
- Система из линейных CCD детекторов по 2048 пикселей каждый
- Диапазон длин волн 170 - 420 нм
- Разрешение 6 пикометров
- Миниатюрная оптическая система в датчике UV-PRO для анализа низких содержаний C, S, P.

Программное обеспечение WASLAB

- На базе Windows 98/NT/ME
- В режиме "Дуга" Быстрая сортировка 2-3 сек.
- В режиме "Искра" Количественные анализы, включая анализ углерода, серы и фосфора. Идентификация марок сталей.
- Гибкая калибровка по Государственным стандартным образцам и СОП-ам
- Рекалибровка по рекалибровочным образцам для каждой модели
- Работа с другими приложениями Windows, создание собственных бланков для сертификатов и отчетов

Возбуждение

- Источник искры
- Частота: 100- 400 Гц
- Напряжение: 300-500 В
- Высокоэнергетическая пульсирующая (НЕРА)
- Ток 15 А, контролируется Компьютером

Дисплей

- Интегрированный цветной TFT
- Функция "Touch-Screen"

Система обработки данных

- Современный встроенный промышленный компьютер

Габариты

- Высота 910 мм
- Ширина 510 мм
- Длина 640 мм
- вес 70 Кг.

Электропитание:

- 220 В, 50/60 Гц.
- Потребляемая мощность 500 Вт в режиме измерения
- 50 Вт в режиме ожидания



ООО «СИНЕРКОН»

Системы Неразрушающего Контроля

Эксклюзивный дистрибьютор в России, Украине и Белоруссии

117105, Москва, Россия,
Варшавское шоссе, д. 32, с.1

Тел/факс: (495) 741-59-04
(499) 611-15-09
611-15-37
611-52-89

E-mail: info@synercon.ru
Web: www.synercon.ru