



PMI-MASTER UVR Портативный Спектрометр для прецизионного анализа и сортировки металлов “на месте” и в лаборатории

PMI-MASTER 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, Белоруссии, Украины 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:

- По сочетанию аналитические возможности/качество/цена не имеет аналогов в мире
- Относительно небольшой вес -17 кг
- Надежный промышленный дизайн
- Легкий датчик из композитных материалов для круглосуточной работы
- Возможность работы от аккумуляторов различного типа и мощности
- Возможность работы при отрицательных температурах
- Работа в режимах “искра” и “дуга”
- Возможность работы без аргона.
- Определение C, S, P с высокой точностью с помощью уникального датчика UV-PRO
- Программное обеспечение на базе платформы WindowsXP, позволяющее не только измерять химический Состав, но и определять марку стали или сплава в режимах “Да/Нет”, “отпечаток пальца”, “марочник” на неограниченное количество марок сталей и сплавов.
- Возможность измерения образцов со сложной формой и неровной поверхностью без использования специальных адаптеров благодаря запатентованной системе обтекания электрода аргоном “JET Stream”.
- Уникальная система “Touch Screen” - управление прибором при помощи касания дисплея



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.

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 %)
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	0,002	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 %)
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 %)
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 %)
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 350 мм
- Голографическая решетка 3000 штрихов на 1 мм, материал "Черное Стекло"
- Система до 16 линейных CCD детекторов по 2048 пикселей
- Каждый
- Разрешение 6 пикометров
- Диапазон длин волн 170 - 420 нм
- Миниатюрная оптическая система в датчике UV-PRO для анализа низких содержаний C, S, P.

Программное обеспечение WASLAB

- На базе Windows XP
- В режиме "Дуга"
- Быстрая сортировка 2 сек.
- полуколичественные анализы
- 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

Возбуждение

- Источник искры
- Частота: 100-400 Гц
- Напряжение: 400 В

Источник дуги

- Высокоэнергетическая пульсирующая (НЕРА)
- Ток 3А, контролируется Компьютером

Дисплей

- Интегрированный цветной TFT
- Функция "Touch-Screen"

Система обработки данных

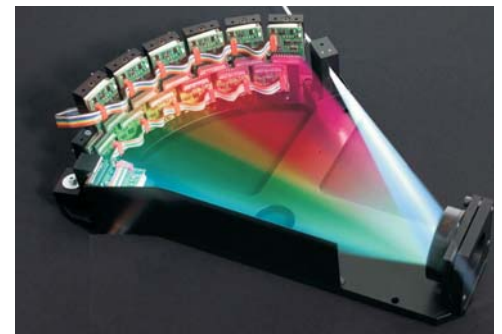
- Современный встроенный промышленный компьютер
- Порты: Rs232, USB, LPT
- Сетевая карта

Габариты

- Высота 500 мм
- Ширина 355 мм
- Длина 290 мм
- Вес 17 кг.

Электропитание:

- 220 В, 50/60 Гц.
- Аккумулятор 24 В
- Потребляемая мощность 200 Вт в режиме измерения
- 50 Вт в режиме ожидания



Официальный дилер

СОЮЗПРИБОР

с 1995

www.souz-pribor.ru

☎ 8-800-250-72-35

✉ info@souz-pribor.ru