



GT ГЛОБАЛТЕСТ

- Консультации по подбору оборудования
- Техническое сопровождение
- Проведение демонстраций
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание
- Обучение специалистов работе с оборудованием
- Организация ремонта и поверки средств измерений

GNR MetaLab Plus



Описание.

MetaLab Plus – компактный лабораторный спектрометр, сочетающий самые современные технические решения, легкость в использовании, надежность и высокую точность анализа.

Спектрометр оптимизирован для многоосновного применения и обеспечивает высокую светосилу, оптимальное разрешение и эффективную регистрацию во всем спектральном диапазоне без компромиссов.

Эргономичная организация рабочего места способствует продуктивной работе.

MetaLab Plus удовлетворит самые разнообразные потребности, от входного контроля различных металлов и управления технологическим процессом литья, до сертификации готовой продукции.

Удобное, открытое для пользователя программное обеспечение с контролем состояния прибора в режиме реального времени делает работу простой и удобной.

Спектрометр сертифицирован Госстандартом РФ. Программное обеспечение и документация на русском языке.

Все оборудование GNR обеспечивается сервисной и методической поддержкой в Центральном регионе России, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке.

- многоосновный анализ металлов и сплавов на основе Fe, Al, Mg, Cu, Ni, Pb, Ti, Zn, Sn, Co и др.;
- определение всех элементов, включая углерод, серу, фосфор и азот за 20 секунд;
- определение содержания примесей от 0.0001% и легирующих до 45%;
- эргономичная организация рабочего места.

Преимущества.

Мульти-оптическая система, состоящая из двух оптических камер с фокальным расстоянием 500 мм: вертикальной вакуумной с прямым наблюдением света и воздушной.

Малозумящие неохлаждаемые CCD для эффективной регистрации в диапазоне 130–900 нм.

Легкая очистка линзы без развакуумирования и выключения.

Стабилизация положения пиков спектра посредством автоматического профилирования при каждом измерении.

Открытый искровой стол с возможностью анализа образцов нестандартной формы, как маленьких, так и больших (до 20 кг).

Самоочищающаяся разрядная камера, продуваемая аргоном только во время измерения, позволяет проводить до 4 000 анализов на одном баллоне.



Оборудование которое работает



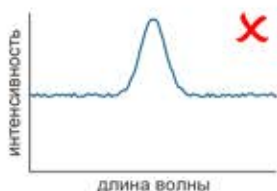
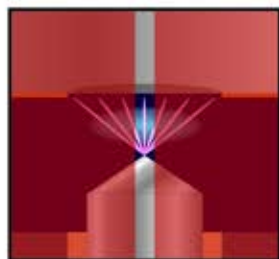


Преимущества вертикальной оптической схемы.

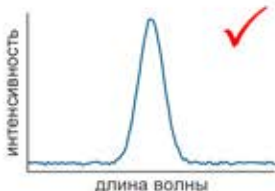
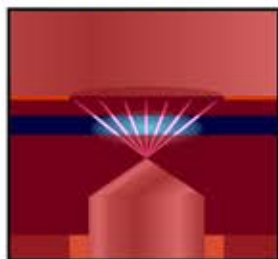
Горизонтальная оптическая схема с вертикально расположенной первичной щелью пропускает в оптическую камеру не только полезный сигнал, но и бесполезный фоновый сигнал, ухудшающий соотношение сигнал/фон.

Применение вертикальной оптической схемы позволяет использовать горизонтальную первичную щель. Благодаря настройке ее положения на оптимальную зону плазмы, удается достичь наилучшего соотношения сигнал/фон. Это обеспечивает высокую чувствительность спектрометра и стабильность результатов.

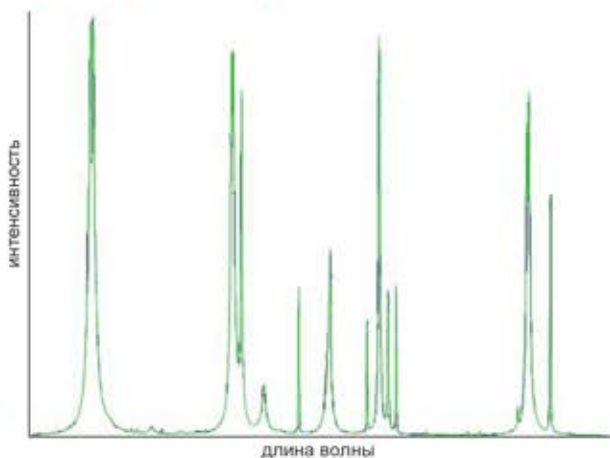
Горизонтальная оптическая схема



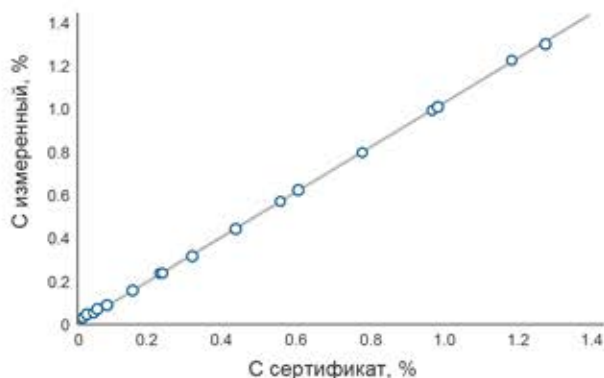
Вертикальная оптическая схема



Пример спектра:



Корреляция углерода:



Технические характеристики:

Первая оптическая схема:
вакуумная, вертикальная, Пашена-Рунге,
фокальное расстояние 500 мм.

Вторая оптическая схема:
воздушная, Пашена-Рунге,
фокальное расстояние 500 мм.

Диапазон длин волн:
от 130 до 900 нм.

Детектор:
16 малошумящих неохлаждаемых
CCD детекторов по 3648 пикселя.

Дифракционные решетки:
2700 и 3600 шт/мм.

Обратная дисперсия в первом порядке:
0.74 и 0.56 нм/мм.

Искровой генератор:
с высокоэнергетическим предобжигом HEPS,
частота разряда 100–1000 Гц,
напряжение 100–500 В.

Аргоновая продувка:
только во время анализа.

Особенности:
автоматическое профилирование, автодиагностика
и цифровой контроль статуса прибора, работа
в компьютерной сети.

Питание:
220 В, 2.5 кВт.

Габариты и вес:
93 x 94 x 101 см, 160 кг.



ООО «ГЛОБАЛТЕСТ»

юр. адрес: 220113, РБ, г. Минск, ул. Мележа, 1, оф. 1103 УНП 192645902, р/с 3012047888010 в ОАО «Приорбанк»

ЦБУ 101 г. Минск, ул. Тимирязева, 65-А, МФО 153001749 т/ф. +37517 268-07-04, 268-07-05, 268-09-38,

+37529 699-60-34 www.globaltest.by, e-mail: office@globaltest.by