

Техническая спецификация на оптико-эмиссионный спектрометр тлеющего разряда

(Лот 1)

Общая характеристика: оптико-эмиссионный спектрометр тлеющего разряда. Базовая версия Fe (3 кривые), включая дополнительные возможности тестирования азота.

Спектрометр для количественного анализа и идентификации марок твердых металлов. Оптическая система с КМОП-детектором. Охватывающая все типичные материалы спектральный диапазон. Подходящая для анализа проб различных форм и размеров конструкция искрового стола с открытой промывкой аргоном.

Эффективный диапазон длин волн 160-680nm;

Фокусное расстояние решетки 350nm;

Детектор: высокопроизводительный линейный массив CCD/CMOS;

Комнатная температура: Автоматический контроль постоянной температуры $34^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$;

Разрешение пикселей 0.2nm;

гравировка на решетке 3600l/mm;

Цифровой генератор плазмы:

Технология полностью цифровой плазменной искры,

Компактный дизайн и технология контроля полупроводника,

Технология высокоэнергетического предварительного зажигания,

Частота 100T000HZ,

Ток колебания от 1-80A;

Оптимизированный стенд для образцов:

Свободный дизайн,

3,4 мм зазора,

Технология «Jet electrode»,

Низкое аргоновое потребление, без резервного потока,

Доступны персонализированные адаптеры для образцов,

Система очистки пыли и примесей,

Твердая платформа из медного сплава;

Компьютер и система считывания:

Брендовый ПК,

Интегрированная модель,

Опер.память 8 гб,

Память 250 гб,

Дисплей 58,42 см ЖК-дисплей;

Требование аргона:

Чистый аргон 99,999%, Редукционный клапан аргона

Воздушное давление > 4MPa

Давление на выходе прибора 0,5 MPa;

Требование питания: AC 220V/50 hz;

Максимальное питание: 880W (носитель 350W, Вакуумный насос 500W, компьютер 30W);

Среднее питание: 600W (главный двигатель 350W, вакуумный насос 500W, компьютер 30W);

Минимальное питание: 60W 16A медленный предохранитель;

Размеры:

Длина 600 мм, ширина 788 мм, высота 393 мм, вес: 65 кг.

Комплектация:

Наименование	Ед. измерения	количество
Основной блок спектрометра	штука	1
Аналитические кривые	штука	2
Стандартный калибровочный образец	штука	1
Персональный компьютер	штука	1
Принтер	штука	1
Вакуумный насос	штука	1
Вакуумный клапан	штука	1
Модуль управления вакуумом	штука	1
Вакуумный сильфон	штука	1

Газовая трубка и соединения	штука	1
Баллон газовый аргон полный (чистый аргон 99,999%)	штука	1
Редуктор давления аргона и манометр	штука	1
Сетевой кабель	штука	1
Сигнальный кабель	штука	1
Програмное обеспечение	штука	1
Руководство пользователя	штука	1
Сертификат	штука	1
Упаковочный лист	штука	1
Список инструментов и расходных запасных частей	штука	1
Гарантия	штука	1

Список инструментов и расходных запасных частей

№	Значение (P/N)	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	CB-4	очистка электродов	штука	2
2	ST-0034	Измеритель расстояния между полюсами	штука	1
3	ST-0035	Отвёртка Phillips	штука	1
4	ST-0036	отвёртка с плоской головкой	штука	1
5	AK-1	набор шестигранных ключей	штука	1
6	BS-011	Торцевой ключ 10 × 12	штука	2
7	SC-001	шестигранный	штука	4
8	OR-068	уплотнительное кольцо 68×2,65 мм	штука	1
9	OR-035	уплотнительное кольцо 35×2,65 мм	штука	2
10	OR-025	уплотнительное кольцо 25×1,80 мм	штука	2
11	OR-013	уплотнительное кольцо 13×1,80 мм	штука	2
12	WF-25005	предохранитель (250 В, 5 А)	штука	2
13	WF-25015	предохранитель (250 В, 15 А)	штука	2

В комплект поставки должны входить работы по доставке, монтажу и пуско-наладке оборудования.

Председатель правления - ректор

Проректор по науке и инновациям

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Абдулина С.А.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины)

г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: Не более 60 календарных дней с момента подписания договора