

Искровой оптико-эмиссионный спектрометр ARTUS 8



Прибор **ARTUS 8** позволяет проводить быстрые, точные и безошибочные измерения. Это один из самых мощных и надежных спектрометров, предлагающий полный набор аналитических программ, включая анализ чугуна, сталей с содержанием углерода и азота, а также всех легирующих элементов и их остаточных количеств, необходимых для обработки.

Он обладает всеми преимуществами гибкого и универсального CMOS-спектрометра и может конкурировать с фотоумножительными системами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Оптическая система	Пашен – Рунге
Количество оптических систем	2
Голографическая дифракционная решетка	3600 штрихов/мм
Детектор	CMOS (матричный детектор) – 14 шт
Диапазон длин волн	146-680 нм (модель Ultimate) 174-680 нм (модель Standard) 212-680 нм (модель Visible)
Источник питания	Линейный вход 90 или 260 В переменного тока 50-60 Гц
ЭМС	МЭК61000-4-2 МЭК61000-4-4 МЭК61000-4-5
Рабочая температура	от 10° до 35° С
Рабочая влажность	20% - 80%
Аргон Чистота	чистота не ниже 99,998%



Габаритные размеры	721 x 440 x 770 мм
Масса	80 кг
Частота разряда	до 400 Гц
Ток разряда	до 150 А
Стандартный диаметр отверстия искрового стенда	12 мм

Программное обеспечение

- Интуитивно понятное программное обеспечение для рутинной работы
- Различные уровни пользователей для безопасных и специализированных операций
- Возможность выбора меню на иностранном языке
- Программы заводской калибровки
- Автоматический расчет среднего
- Отображение одиночного или множественного анализа
- Отображение среднего, стандартного или относительного стандартного отклонения
- Пользовательские функции экспорта
- Настраиваемая пользователем библиотека марок
- Генератор отчетов, вывод на печать или в PDF, выбор по содержимому поля идентификатора образца
- Доступ к искровому стенду с 3-х сторон.
- Вертикальный регулируемый прижим образца (XY)
- Коррозионностойкая поверхность столика и теплоотводящая конструкция обеспечивают непрерывную и стабильную работу спектрометра 24x7.
- Возможность экстренной остановки анализа одной кнопкой для обеспечения безопасности персонала и прибора.



Искровой оптико-эмиссионный спектрометр MERLIN 4



MERLIN 4 от британской компании ARUN Technology представляет собой искровой оптико-эмиссионный спектрометр для быстрого анализа содержания элементов в металлических образцах без сложной пробоподготовки, непосредственно на производстве. Данный прибор внесен в Реестр Средств Измерений РФ под номером 77472-20 и поставляется в Россию в настоящий момент. MERLIN 4 — это бюджетное технологическое решение для входного контроля качества и контроля готовой продукции на металлургическом производстве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Оптическая система	Пашена-Рунге
Детектор	КМОП
Диапазон измеряемых длин волн	175 – 521 нм (модель Ultra) 206 – 521 нм (модель Visible)
Электропитание	Переменный ток 90 В или 260 В 50-60 Гц
Электромагнитная совместимость	IEC61000-4-2 (ГОСТ 30804.4.2) ГОСТ IEC 61000-4-4 ГОСТ IEC61000-4-5
Температура окружающей среды	от 10 °С до 35 °С
Влажность окружающей среды	20-80%
Чистота аргона	99,998% или 99,999%
Скорость потока аргона	При зажженной искре 3 л/мин, в режиме ожидания 0,1 л/мин
Программное обеспечение	Интуитивно понятное программное обеспечение для простой рутинной работы. Различные уровни доступа пользователей.
Габариты	73 x 39 x 77 см
Масса	70 кг
Максимальная мощность возбуждения	400 ВА
Мощность источника света	50 ВА
Максимальная частота разряда	400 Гц
Максимальный ток разряда	150 А
Диаметр апертуры искрового стэнда	12 мм
Прибор внесен в ГРСИ РФ и имеет действительную методику поверки	Да
Гарантия от официального дистрибьютора	1 год