

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

TEST-MASTER



Опτικο-эмиссионный анализатор TEST-Master

Тип оборудования: анализатор химического состава металлов, анализатор металлов и сплавов, оптико-эмиссионный анализатор химсостава металлов, экспресс-анализатор металла, спектрометр

Гарантия на анализатор химсостава TEST-Master: 12 месяцев.

Назначение анализатора TEST-Master:

Мобильный оптико-эмиссионный спектрометр TEST-MASTER предназначен для проведения большого количества непрерывных измерений. Мощный цифровой источник позволяет проводить обжиг даже неотбеленных чугунов. Значительно снижены требования к подготовке поверхности.

Анализатор TEST-MASTER имеет пылевлагозащищенный помехозащитный корпус, специальную систему охлаждения. Прибор обеспечивает работу 24 часа/365 дней при высокой скорости анализа. Инновационная система считывания и обработки спектра, впервые примененная в приборах TEST-MASTER позволяет более чем в два раза уменьшить затраты времени на одно измерение. Благодаря мощному источнику, устойчивости к внешним воздействиям и уникальному быстрдействию анализатор прекрасно зарекомендовал себя как надежный анализатор для тяжелых цеховых условий эксплуатации.

Оптическая система спектрометра высокого разрешения создана с применением CCD (ПЗС) линеек. Это обеспечивает возможность создания системы устойчивой к перепадам температур и вибрациям, что очень важно для мобильного прибора. Программное обеспечение контролирует все параметры спектрометра, позволяет пользователю создавать собственные калибровочные модели и идентифицировать марку материала по встроенным базам данных.

Спектрометр TEST-MASTER оснащен двумя датчиками:

Легкий и надежный датчик AS спроектирован для работы в двух режимах: «дуга» (без аргона) и «искра» (с аргоном). В режиме «дуга» пользователь может выполнять быстрые анализы по сортировке и идентификации, в режиме «искра» - прецизионные анализы в том числе анализ углерода. Благодаря новейшей разработке инженеров компании OXFORD INSTRUMENTS - датчику UV-PRO, в котором размещается миниатюрная оптическая система высокого разрешения, спектрометр анализирует такие элементы как S и P, а также низкие концентрации углерода.

На базе спектрометра TEST-MASTER ведущие мировые металлургические комбинаты строят поточные автоматизированные системы для анализа химического состава проката в режиме реального времени.

Технические характеристики спектрометра TEST-MASTER:

- Оптическая система на основе CCD по схеме Паше-Рунге;
- Диапазон длин волн 170-420 нм;
- Работа в режимах «дуга» и «искра»;
- Миниатюрная оптическая система в датчике UV-PRO для анализа низких содержаний C, S и P;
- Встроенный промышленный компьютер, управление спектрометром осуществляется через сенсорный дисплей (функция TouchScreen).
- Автоматическое профилирование линий;
- Электропитание: 220В, 50/60 Гц;

- Энергопотребление: 200 Вт в режиме измерения, 50 Вт в режиме ожидания;
- Габариты: 910/510/640 мм;
- Вес: 70 кг
- Возможно добавление основ: Fe, Al, Cu, Ni, Ti, Zn, Pb, Sn, Co, Mg.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01