

Опико эмиссионный спектрометр GNR ML150



- анализ металлов и сплавов на основе Fe, Al, Mg, Cu, Ni, P, Ti, Zn, Sn, Co и др.;
- определение всех элементов, включая углерод, серу и фосфор за 20 секунд;
- определение содержания примесей от 0.004% и ниже и легирующих до 45%;
- работа в лаборатории и в условиях цеха.

Описание

Искровой опико-эмиссионный спектрометр GNR.ML150 (MiniLab 150) — идеальный рабочий инструмент для решения рутинных задач анализа металлов и сплавов металлургических и машиностроительных предприятий

Спектрометр внесен в государственный реестр средств измерения и поставляется с проведенной первичной поверкой

В комплект могут быть включены станки пробоподготовки для сталей, чугунов, цветных металлов, система очистки аргона.

Преимущества спектрометра GNR ML150

- Защищенная от перепадов температур и пыли оптическая камера из специального сплава.
- Уникальная система SmartSet для полной рекалибровки по одному образцу. Больше не нужно многочисленных прожигав установочных образцов!
- Функция удаленной поддержки для мгновенной диагностики и помощи без ожидания сервисного инженера.
- Стабилизация положения пиков спектра посредством автоматического профилирования при каждом измерении.
- Открытый искровой столик 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.



Компактный и удобный портативный спектрометр

Технические характеристики

Оптическая схема

герметичная газонаполненная оптическая камера Пашена-Рунге с прямым наблюдением разряда и цифровым контролем.

Диапазон длин волн

от 170 до 460 нм (опционально до 700 нм).

Детектор

малозумящие неохлаждаемые ССD детекторы.

Дифракционная решетка

3600 шт/мм.

Обратная дисперсия в первом порядке
1.85 нм/мм.

Искровой генератор

с высокоэнергетическим предобжигом NEPS,
частота разряда 100—1000 Гц,
напряжение 100—500 В.

Особенности

автоматическое профилирование,
автодиагностика и цифровой контроль статуса прибора.

Питание

220 В, 1 кВт.

Габариты и вес

31 x 59 x 50 см, 35 кг.

Пакеты калибровок

S1 MiniLab поставляется с подготовленными пакетами калибровок для анализа различных металлов и сплавов. Вам необходимо лишь выбрать один или несколько пакетов в которые включены как ориентировочные, так и специальные калибровки.

Больше нет необходимости идти на компромисс между количеством калибровок и стоимостью прибора — все уже включено!

Пакет Fe: Ориентировочная калибровка Чугуны
Углеродистые и низколегированные стали Хромистые стали Нержавеющие стали Инструментальные стали Быстрорежущие стали Марганцовистые стали

Пакет Al: Ориентировочная калибровка Сплавы Al-Si
Сплавы Al-Si-Cu Сплавы Al-Cu Сплавы Al-Mg Сплавы Al-Zn Сплавы Al-Mn

Пакет Cu: Ориентировочная калибровка Бронзы
Свинцовистые бронзы Аллюминистые бронзы Латуни Легированные латуни Сплавы Cu-Ni Сплавы Cu-Be-Co
А так же пакеты для анализа металлов и сплавов на основе Ni, Co, Ti, Zn и любых других по выбору заказчика.

