



Focused Photonics Inc.

Emission Spectrometer



금속성분 분석기

INNOVATIVE SPECTROMETERS

Spark Emission Spectrometer

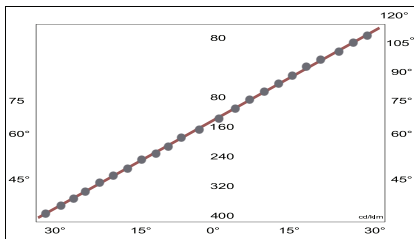
FPI M5000 모델은 일반적인 금속, 비철 시료에 포함되어있는 원소들의 정성, 정량 성분 분석이 가능한 실험실용 최신형 분광 분석기 (OES) 입니다.

FPI M5000 모델은 많은 테스트를 통해 그 성능을 검증받은 부품으로 구성된 모델로 철, 비철금속을 위해 특별하게 설계 되었으며 가격대비 성능이 매우 뛰어나고 정확한 데이터를 자랑 합니다.

Metals Analyzer

FPI M5000 의 측정 원리는 발광 분석법 이며 장소에 구애받지 않는 데스크탑형으로 책상위에 놓고 사용 할수 있으며 최신 기술로 개발된 디지털 발광원은 Windows.10 K 로 제어 됩니다.

FPI M5000 은 고 분해능 다중광학계 C C D S Optic을 채택하여 정확한 분석이 요구되는 업체에 꼭 필요한 장비 입니다.



Optical System

M5000 F 모델은 140nm-800nm의 파장 범위분석

M5000 N 모델은 160nm-800nm의 파장 범위분석

M5000 S 모델은 200nm-800nm의 파장 범위분석

3개의 모델로 업체 의 예산에 맞추어 선택 제작이 가능합니다.
타사 장비에 비하여 월등히 뛰어난 재연성을 자랑합니다.
또한 철강에서 분석하기 까다로운 질소 ("N") 분석이 가능한 LAB 장비로 인정을 받은 성분 분석기 입니다.

Calibration

검량선은 Global Calibration 을 기준으 본사에서 직접 제작하므로 사용자는 고가의 국제공인 시편 (CRM)을 구매할 필요가 없습니다. 보정 또한 (ICAL) 이라는 신 보정법으로 RH 18 번의 시편 1개로 사용자가 간편하게 보정을 하여 사용을 합니다.

Base 추가가능

Fe-Base, Al-Base, Cu-Base, Ni-Base,

Ti-Base, Mg-Base, Zn-Base

OES Specification

- ▶ CCD Optics-Direct Reading Spectrograph
- ▶ High resolution CCD-DRS System
- ▶ High Energy Pre Spark
- ▶ Frequency : 100Hz - 1000Hz
- ▶ Maximum Discharge Current: 400A
- ▶ AC220V 50Hz
- ▶ DIMENSION
- ▶ L x W x H : 760x610x1130
- ▶ 160 kg



본사 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 146 우림라이온스벨리 2차 A동 1002호

Tel : 031-701-2052 HP : 010-8472-5000

대구광역시 달서구 호산동 716-3 405호

서비스 사무소 : 대구, 부산, 창원

Tel : HP : 010-3665-9729