

M5000 Metal Analyzer



● اسپکترومتر M5000 رومیزی از کمپانی FPI دستگاهی دقیق برای آنالیز نمونه های فلزی، با استفاده از شیوه OPTICAL EMISSION SPECTROMETER و تکنولوژی CCD (Multi) برای تعیین درصد غلظت وزنی عناصر (%) در نمونه های فلزی می باشد. توانایی تشخیص و اندازه گیری طول موج های بین ۱۴۰ الی ۶۸۰ نانومتر دستگاه M5000 را قادر به اندازه گیری تقریباً تمام عناصر مورد نیاز صنایع فلزی - ریخته گری می سازد.

● توانایی کالیبراسیون برای اندازه گیری تمامی عناصر در نمونه های فلزی آلیاژهای آهنی (Fe-Base) و غیر آهنی (Al, Cu, Ni,...) Multi Bases (Fe, Al, Cu,...)

با قابلیت آنالیز عنصر نیتروژن (N) در فولاد و اندازه گیری عناصر مانند سرب (Pb)، بر (B)، لانتانوم (La) در پایه آهن. همچنین دستگاه قابلیت افزودن عنصر جدید جهت گسترش آنالیز بدون نیاز به تنظیمات سخت افزاری را نیز دارا می باشد.

● طراحی و استفاده از ۲ اپتیک (Dual Optic) برای اندازه گیری و تعیین درصد

غلظت وزنی عناصر UV مانند کربن (C)، فسفر (P)، گوگرد (S) و نیتروژن (N) در محیط گاز آرگن و اندازه گیری باقی عناصر در اپتیک دیگر بدون نیاز به پمپ خلأ

● سیستم کنترل دما هوشمند محفظه اپتیک جهت حصول اطمینان از دقت و پایداری بالا

● قابلیت تعیین و برنامه ریزی پارامترهای جرقه

● توانایی اصلاح اتوماتیک طیف نوری

● طراحی و به کارگیری سیستم جمع آوری و کنترل اطلاعات بصورت دیجیتال

● سیستم کنترل جریان Argon purge جهت کاهش مصرف گاز آرگن

● محافظت از آلودگی لنزها (دارای سیستم خودکار شستشوی لنز) و به حداقل رساندن

میزان تعمیر و نگهداری

● نرم افزار حرفه ای با کاربری آسان (User Friendly) تحت سیستم عامل Windows



Focused Photonics Inc.

گروه بازرگانی و خدمات فنی سروش



M5000 Models

Model	Wavelength	Description
M5000 F	140-680 nm	Optimized performance for C, P, S, N analysis. Available for bases such as Fe, Al, Cu, Zn, Ni, Ti, Mg, Co. دستگاه مخصوص آنالیز آلیاژهای آهنی و غیر آهنی به همراه اپتیک UV با قابلیت اندازه گیری عناصر UV مانند کربن، گوگرد، فسفر و همچنین عنصر نیتروژن در نمونه های آهنی.
M5000 N	170-680 nm	Optimized performance for C, P, and S analysis. Available for bases such as Fe, Al, Cu, Zn, Ni, Ti, Mg, Co. دستگاه مخصوص آنالیز آلیاژهای آهنی و غیر آهنی به همراه اپتیک UV با قابلیت اندازه گیری عناصر UV مانند کربن، گوگرد، فسفر.
M5000 S	170-680 nm	Available for bases such as Al, M, Cu, Zn, Ni, Ti. دستگاه مخصوص آنالیز آلیاژهای غیر آهنی.

مشخصات فنی دستگاه

Technical Data	
L*W*H	702*603*425 mm
Net weight	80 kg
Electrical and Environmental Requirement	
AC 220V±20V , 50Hz	
Max 400VA in sparking	
Average standby power 100VA	
Optical System	
Rowland circle optic	
Wavelength	140-680 nm
Multi-CCD optic with optimized pixel resolution	
Readout System	
External PC	
High performance DSP and ARM processor with super high speed	
Ethernet data transmission	



www.fpi-inc.com

گروه بازرگانی و خدمات فنی فروش
تلفکس: ۳ - ۸۸۹۲۵۹۷۱ (+۹۸۲۱)
۸۸۸۶۴۶۸۹ - ۸۸۸۶۴۷۶۶ - ۸۸۸۶۵۶۱۱
www.sorush-ins.com
info@sorush-ins.com

