

Metal Analysis Optical Emission Spectrometer (OES Mobile)

PMI MASTER PRO

Precise, mobile metal analysis



- PMI-MASTER Pro دستگاه قابل حمل برای تعیین درصد غلظت عناصر (%) در نمونه های فلزی و با استفاده از شیوه OPTICAL EMISSION SPECTROMETER می باشد.

- توانایی انجام Spark و ARC در یک دستگاه برای :

★ آنالیز دقیق و تعیین درصد غلظت عناصر اصلی (%).

★ شناسایی جنس نمونه (Grade ID)

★ جداسازی سریع نمونه های فلزی از یکدیگر (Sorting)

★ Positive materials identification (PMI)

- استفاده از آشکار سازهای CCD (Multi) با قابلیت اندازه گیری درصد وزنی غلظت عناصر (%) با طول موج های از ۱۷۰ نانومتر (با استفاده از پروب UV) الی ۴۲۰ نانومتر

- قابلیت اندازه گیری عناصر اصلی و مورد نیاز در پایه های آلیاژی آهن ، آلومینیوم ، مس ، نیکل ، تیتانیوم و ... به وسیله پروب معمولی و پروب UV

Multi Base: Fe, Al, Cu, Ni, Ti,...

- آنالیز دقیق و تعیین نوع آلیاژ به همراه توانایی اندازه گیری و نمایش غلظت وزنی عناصر

کربن (C) ، فسفر (P) ، گوگرد (S) ، بر (B) ، قلع (Sn) و افزایش توانایی در اندازه گیری عنصر کربن

(Low Carbon) با استفاده از پروب UV

- اندازه گیری عنصر نیتروژن (N) در آلیاژ ، Duplex steel و همچنین تمام عناصر اصلی

و مورد نیاز در پایه های مختلف با استفاده از پروب UV-Touch

- استفاده از باتری داخلی برای انجام ARC & Spark بدون نیاز به برق شهر ، تامین انرژی مورد نیاز دستگاه از طریق ماژول باتری

۲۴ ولت با چرخ حمل کننده دستگاه

- استفاده از ماژول مخصوص باتری کوچک و با وزن کم برای تامین انرژی مورد نیاز دستگاه برای حمل دستی دستگاه

- استفاده از ماژول مخصوص برق برای تامین انرژی مورد نیاز دستگاه برای استفاده دستگاه از برق و یا به حالت استفاده آزمایشگاهی



The Business of Science

حامی فن آوران یکتا

دقیق ، تکرارپذیر و قابل اعتماد برای برطرف نمودن نیازهای
بازرسی و کنترل کیفیت در صنایع فلزی ، فولاد سازی ،
صنایع پالایشگاهی ، پتروشیمی ، هواپیما سازی ، نیروگاهی ،
صنایع ساخت قطعات خودرو



- استفاده از تکنولوژی Jet Stream در پروب ها و توانایی آنالیز بر روی سطوح با اشکال و ابعاد مختلف و کاهش مصرف گاز آرگن

Typical Application:

- Fe Alloy (Low alloy, Stainless Steel, Cast Iron, Mn Steel)
L grade segregation in Stainless Steel,
(P) and (S) elements analysis in steel with UV probe,
(N) element analysis in duplex steel with UV touch probe,
- Al Alloy Al-Si, Al-Si-Cu,
- Cu Alloy Cu-Sn, Cu-Zn, Cu-Ni, (P) in Cu Base with UV probe,
- Ni, Ti, Mg, Sn, Zn,... Bases

- طراحی و ساخته شده برای کاربری و استفاده در شرایط و محیط های صنعتی و بدون نیاز به شرایط آزمایشگاهی

It is ideally suited for demanding industrial applications.

Thanks its rugged design the PMI-MASTER Pro does not require laboratory type condition.

- قابلیت استفاده از پروب های مختلف با توجه به نیاز استفاده کننده



ARC-Probe



ARC/SPARK-Probe



UV-PROB Probe



UV-TOUCH Probe

www.oxford-instruments.com/oes for more information

تلفکس : ۸۸۸۹۰۳۵۳ (+۹۸۲۱)

۸۸۹۱۴۲۳۱-۳۲

۸۸۸۶۵۰۰۱-۴

www.hfy.co.ir

info@hfy.co.ir

حامی فن آوران یکتا



The Business of Science