

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) (Sorting).

* جداسازی سریع نمونه های فلزی از یکدیگر (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 پروفب UV) الى ۴۲۰ نانومتر

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

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

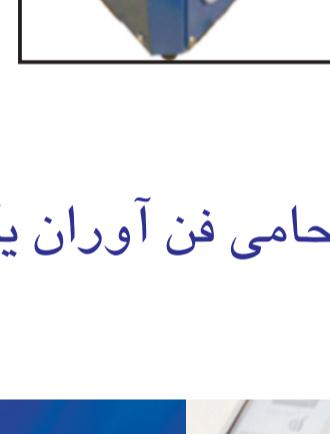
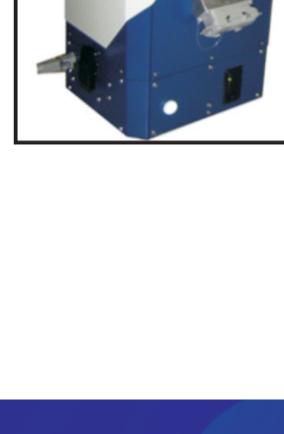
و مورد نیاز در پایه های مختلف با استفاده از پروفب UV-Touch

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

۲۴ ولت با چرخ حمل کننده دستگاه

استفاده از مازول مخصوص باطری کوچک و با وزن کم برای تامین انرژی مورد نیاز دستگاه برای حمل دستی دستگاه

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



حامی فن آوران یکتا

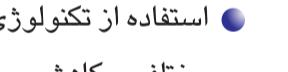
The Business of Science

دقیق، تکرارپذیر و قابل اعتماد برای برطرف نمودن نیازهای

بازرسی و کنترل کیفیت در صنایع فلزی، فولادسازی،

صنایع پالایشگاهی، پتروشیمی، هواپیما سازی، نیروگاهی،

صنایع ساخت قطعات خودرو



استفاده از تکنولوژی Jet Stream در پروفب 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 پروفب 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: +۹۸۲۱ ۸۸۸۹۰۳۵۳

۸۸۹۱۴۲۲۱-۲۲

۸۸۸۶۵۰۰۱-۴

www.hfy.co.ir

info@hfy.co.ir

حامی فن آوران یکتا

The Business of Science