

# 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 ARC و Spark 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 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 باطری 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



The Business of Science

حامي فن آوران يكتا

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 برروی 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.

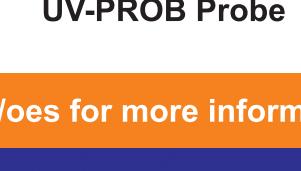
قابلیت استفاده از پروب های مختلف با توجه به نیاز استفاده کننده



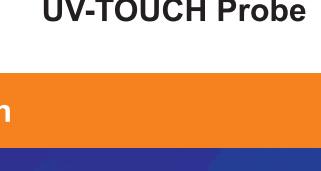
ARC-Probe



ARC/SPARK-Probe



UV-PROB Probe



UV-TOUCH Probe

[www.oxford-instruments.com/oes](http://www.oxford-instruments.com/oes) for more information

تلفکس : (+۹۸۲۱) ۸۸۸۹۰۳۵۲

۸۸۹۱۴۲۲۳۱-۳۲

۸۸۸۶۵۰۰۱-۴

[www.hfy.co.ir](http://www.hfy.co.ir)

info@hfy.co.ir

حامي فن آوران يكتا



The Business of Science