

FOUNDRY-MASTER PRO

Das erstklassige Emissionsspektrometer für die komplette Analyse von Metallen

Der **FOUNDRY-MASTER PRO** wurde unter Verwendung von CCD-Detektoren für höchste analytische Leistung entwickelt. Mit dem erweiterten Wellenlängenbereich und einer optimierten Plasmaankopplung können, neben der verbesserten Spurenanalytik, auch wichtige Elemente wie N in Stahl und P in Aluminium präzise bestimmt werden.

Die speziell für die Spektrometrie angefertigten Detektorsysteme sind höchst lichtempfindlich, zuverlässig und bieten zudem eine Reihe von Vorteilen gegenüber den herkömmlichen Photoröhren. Hiermit ist der **FOUNDRY-MASTER PRO** die erste Wahl für die metallverarbeitende- und Gießerei-Industrie.

Die innovativ aufgebaute Optik mit einer hochmodernen DSP-gestützten Ausleseelektronik ist in einem Vakuumsystem untergebracht, das zuverlässig und wirtschaftlich arbeitet. Der leicht zugängliche Funkenstand lässt sich einfach für die unterschiedlichsten Anwendungen anpassen.

In Zusammenarbeit mit Anwendern aus der Industrie wurde die benutzerfreundliche Bedienoberfläche optimiert und bietet neben vielfältigen Mess- und Auswertefunktionen auch eine individuelle Parametrierung der Leistung des digital gesteuerten Anregungsgenerators.

Das kompakte und robuste Design ermöglicht die Aufstellung des **FOUNDRY-MASTER PRO** in nahezu jeder industriellen Umgebung.

- Wellenlängenbereich 130 nm – 800 nm für komplette Elementabdeckung
- Präzise Analyse inklusive Qualitätsanzeige
- Analyse aller Werkstoffe und Materialien ohne Kompromisse
- Hohe Langzeitstabilität und niedrigste Nachweisgrenzen



The Business of Science®

- Reduzierter Argonverbrauch
- Jet-Stream Technologie für Kleinteile und schwierige Probengeometrien
- Robuste Technologie für dauerhaften Betrieb rund um die Uhr
- Leicht zugänglicher Funkenstand

Oxford Instruments Industrial Analysis

UK

Halifax Road, High Wycombe
Bucks, HP12 3SE England
Fon: +44 (0) 1494 442255
Fax: +44 (0) 1494 461033
Email: analytical@oxinst.com

China

Beijing
Fon: (8610) 6518 8160/1/2
Fax: (8610) 6518 8155
Email: info@oichina.cn

Finland

Espoo
Fon: +358 9 329 411
Fax: +358 9 3294 1300
Email: FI-Espoo_Info@oxinst.com

Germany

Uedem
Fon: +49 (0) 2825 93 83 -0
Fax: +49 (0) 2825 93 83 -100
Email: DE-Uedem_Info@oxinst.com

Japan

Tokyo
Fon: +81 (0) 3 5245 3591
Fax: +81 (0) 3 5245 4466/4477
Email: oikkma@oxinst.co.jp

Latin America

Clearwater FL
Fon: +1 727 538 7702
Fax +1 727 538 4205
Email: oxford@gate.net

Singapore

Fon: +65 6337 6848
Fax: +65 6337 6286
Email: asiasales@oxinst.com

North America

Elk Grove Village IL
Fon: +1 847 439 4404
Fax: +1 847 439 4425
Email: sales@msys.oxinst.com

www.oxford-instruments.com



an Oxford Instruments company



Technischen Daten:

Höhe	1130 mm (44,49")
Breite	720 mm (28,35")
Tiefe	840 mm (33,07")
Gewicht	160 kg (353 lbs) ohne Vakuumpumpe
Stromversorgung	110/230 V (50/60 Hz)
Max. Verbrauch	2000 W mit Vakuumpumpe
Durchschnittlicher Verbrauch	1200 W
Bereitschaft	70 W

Optischer Spektralapparat:

Optik nach Rowland in Paschen / Ronge Aufstellung
Effektiver Wellenlängenbereich
130 nm – 800 nm
Hochauflösende Multi-CCD-Optik mit optimierter Pixelauflösung im UV-Bereich
Leichte Reinigung der optischen Grenzflächen ohne Vakuumverlust

Computergesteuerte Parameter

Frequenz	100 – 500 Hz
Spannung	100 – 500 V
High Energy Pre Spark	HEPS

Auslesesystem:

Externer PC neuester Technologie

Optional:

Drahtadapterset
Probenvorbereitungsgeräte
Verbrauchsmaterialien
Zubehör

Typische Verwendungszwecke:

Analyse / Werkstoffbestimmung von Stahl
Gusseisen
Hochlegierte Stähle
NE-Metalle und deren Legierungen



Mehr Informationen auf www.oxford-instruments.com

Entwicklung und Produktion von Oxford Instruments Analytical, High Wycombe, England, unterliegen einem Qualitätsmanagement entsprechend der BS EN ISO 9001. Der Inhalt dieser Publikation ist Eigentum von Oxford Instruments Analytical Ltd. und bietet lediglich einen informativen Überblick. Jegliche Weiterverbreitung, sowohl einzelner Teile als auch des gesamten Inhalts, bedarf der schriftlichen Zustimmung der Oxford Instruments Analytical Ltd. Die kontinuierliche Weiterentwicklung aller hergestellten Produkte ist ein Unternehmensziel der Oxford Instruments Analytical Ltd. Änderungen der Spezifikationen und Beschreibungen, im Sinne der Weiterentwicklung und Verbesserung des Produkts, vorbehalten.

© Oxford Instruments Analytical Ltd, 2008. All rights reserved.

Als Teil von Oxfords Verantwortung gegenüber den Umwelt wurde diese Broschüre auf FSC Papier Gedruckt.



Certificate No FM29142

Part no: OIIA/058/A/1108D