

FOUNDRY-MASTER COMPACT

Die COMPACT-Klasse unter den Spektrometern

Genial einfach – oder einfach genial?

Der **FOUNDRY-MASTER COMPACT** ist ein modernes Funkenemissionspektrometer, das speziell für die Anforderungen in der Prozesskontrolle und für die Routineanalyse von Metallen und deren Legierungen entwickelt wurde.

Der **FOUNDRY-MASTER COMPACT** ist besonders auf die Anforderungen der NE-Metallindustrie zugeschnitten und überzeugt durch sein exzellentes Preis-Leistungsverhältnis.

Der **FOUNDRY-MASTER COMPACT** ist die ideale Lösung für alle analytischen Aufgaben, bei denen einfache Handhabung und gute Reproduzierbarkeit im Vordergrund stehen.

Der **FOUNDRY-MASTER COMPACT** überzeugt durch seine kompakte Bauform und den dadurch bedingten geringen Platzbedarf.

Die ideale, kostengünstige Lösung speziell für Nicht-Eisen-Legierungen wie Al-, Cu-, Mg- oder Zn-Legierungen





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

France

Saclay, Cedex
Fon: +33 (0) 1 69 85 25 24
Fax: +33 (0) 1 69 41 86 80
Email: analytical-info@oxford-instruments.fr

Germany

**WAS Worldwide Analytical
Systems AG**
Wellesweg 31 D-47589 Uedem
Fon: +49 (0) 2825 9383 0
Fax: +49 (0) 2825 9383 100
Email: info@was-ag.com
www.was-ag.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: xrf.sales@oxford-instruments.com.sg

USA - Oxford Instruments Measurement Systems

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



Die benutzerfreundliche, einfache Menüführung des **FOUNDRY-MASTER COMPACT** macht die Bedienung und Handhabung für jedermann leicht erlernbar. Die Hochauflösende Multi-CCD-Optik im **FOUNDRY-MASTER COMPACT** benötigt keine Argonspülung und arbeitet im Wellenlängenbereich oberhalb von 185 nm. Der dreiseitig offene Funkenstand ermöglicht auch die problemlose Messung an Teilen mit sperrigen Geometrien. Sogar Kleinteile, Rohre und Drähte sowie Materialien mit gekrümmter Oberfläche lassen sich dank der einzigartigen Jet-Stream Technologie sicher analysieren. Ein Universaladapter deckt sämtliche Probengeometrien ab. Die digitale Funkenanregung des **FOUNDRY-MASTER COMPACT** liefert die optimalen Parameter für die verschiedensten Legierungen.

Technische Daten / Maße

Höhe	680 mm
Breite	410 mm
Tiefe	640 mm
Gewicht	60 kg
Stromversorgung	110 - 230 VAC
während der	(50 / 60 Hz) 600 W
Abfunktung	50 W Standby

Optisches System

Multi CCD Optik in Paschen-Runge Aufstellung	
Reziproke Dispersion	0,9 nm / mm (in 1. Ordnung)
Brennweite	400 mm
Gitter	2400 g / mm
Wellenlängenbereich	185 - 590 nm

Anregung

Abfunktparameter Softwaregesteuert	
Frequenz	100 - 400 Hz
Spannung	300 - 500 V
Vorfunken mit erhöhter Energie High Energy Pre Spark HEPS	

Auslesesystem

Externer Rechner neuester Technologie

Optionen

- Drahtadapter Sets
- Probenvorbereitungsgeräte
- Zubehör Set
- Verbrauchsmaterial Set

Besuchen Sie unsere Web-Seite für weitere Informationen 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, 2007. All rights reserved.

As part of Oxford Instruments' environmental policy this brochure has been printed on FSC paper.



Certificate No FM29142

Part no: OIIA/035/A/1207