

# MAXXI6

**HITACHI**  
Inspire the Next<sup>!</sup>

Wenn jeder Nanometer zählt



**BESCHICHTUNGEN**

# Die passende Lösung

Das Erreichen festgelegter Schichtdicken und Zusammensetzungen ist entscheidend für die Einhaltung funktioneller Anforderungen. Abfall durch Überbeschichtung und Nachbearbeitung wird vermieden.

Schichtdickenanalyse, basierend auf Röntgenfluoreszenz (RFA), ist eine weit verbreitete und erprobte Technik und bietet schnelle, zerstörungsfreie Analysen.

Das MAXXI 6 wurde für die Messung von Ein- und Mehrfach- sowie Legierungsschichten, im Bereich Elektronik und Metallveredelung entwickelt. Das Gerät ist darauf ausgelegt, verlässliche und wiederholbare Ergebnisse für viele Anwendungen zu gewährleisten, inklusive Leiterplatten-Oberflächen, Steckverbinder-Beschichtungen, korrosionsresistente Veredelungen, Abriebfestigkeit, Temperaturbeständigkeit und mehr.



Typische Applikationen	Microspot RFA MAXXI & X-Strata Serie	RFA Handgerät X-MET8000 Serie	Wirbelstrom / Magnetinduktiv CMI Serie
Zn / Fe, Cr / Fe	✓	✓	✓
ZnNi / Fe, SnZn / Fe	✓	✓	
Cr / Ni / Cu / ABS	✓		
NiP / Fe	✓	✓	
Zr, Ti, Cr Vorbehandlung auf nm Ebene		✓	
Im nm-Bereich			
Mehrfachschichten- Analyse	✓		
Große, schwere Proben		✓	✓
Eloxierung			✓
Lack auf Metall			✓

## Maximum an Vielseitigkeit

Mit seiner hochauflösenden SDD Technologie, der geräumigen geschlitzten Probenkammer und leistungsstarker Software zur Messung von Schichtdicken und der Zusammensetzung von bis zu vier Schichten deckt das MAXXI 6 einen weiten Elementbereich von  $^{13}\text{Al}$  bis  $^{92}\text{U}$  ab.

Führen Sie automatische Messungen mehrerer Proben oder verschiedener Bereiche einer Probe mit dem motorisierten, programmierbaren Probentisch durch.

Mit leistungsstarker, intuitiver SmartLink Software und hochauflösender SDD Technologie bewältigt das MAXXI 6 die schwierigsten Anwendungen.



# Unser Service

Unser globales Service-Netzwerk bietet die komplette Bandbreite an technischem Support, um Ihnen einen störungsfreien Arbeitsbetrieb zu ermöglichen.

## Telefonischer Helpdesk

Für eine schnelle Rückmeldung zu Ihrem Anliegen.

## Online-Diagnose

Umfassender Support über das Internet.

## Wartung

Um sicherzustellen, dass Ihr Analysegerät jederzeit genaue Ergebnisse liefert.

## Schulung

Einweisung in Ihr Analysegerät und seine Funktionen.

## Garantierweiterungen

Vermeidung ungeplanter Kosten.

## Verbrauchsgüter und Zubehör

Von Probenvorbereitungen bis zu Kalibrationsstandards.

## Reparaturen

Schnelle und effiziente Bearbeitung.

## MEHR ALS 1000 GETESTETE ANWENDUNGEN

Kontaktieren Sie noch heute einen unserer Experten unter [contact@hitachi-hightech-as.com](mailto:contact@hitachi-hightech-as.com), um eine Produktvorführung zu vereinbaren.

Erfahren Sie mehr über unsere Schichtdickenmessgeräte unter: [www.hitachi-hightech.com/hha](http://www.hitachi-hightech.com/hha)



# Weitere Produkte

Wir liefern seit über 40 Jahren Produkte für die industrielle Analyse von Schichtdicken.

- | **Mikrofokus RFA:** für die genaue Analyse kleinster Proben und dünnster Beschichtungen.
- | **RFA Handgeräte:** für die Schichtdickenmessung von Teilen, die zu groß oder zu schwer für das Tischgerät sind.
- | **Elektromagnetische Handgeräte:** zur schnellen Messung von Leiterplatten-Kupfer, Farbe, Eloxierung, Elektroplating und Galvanisierung.

## Hitachi High-Tech Analytical Science

Diese Publikation ist das urheberrechtlich geschützte Eigentum von Hitachi High-Tech Analytical Science und bietet nur eine Übersicht, die (sofern nicht schriftlich vom Unternehmen genehmigt) für keine Zwecke verwendet, übertragen oder vervielfältigt werden darf und die weder Bestandteil eines Auftrags oder Vertrags ist noch als Zusicherung in Bezug auf die betroffenen Produkte oder Dienstleistungen gilt. Hitachi High-Tech Analytical Science verfolgt die Richtlinie der ständigen Verbesserung. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Spezifikation, das Design oder die Lieferbedingungen eines Produkts oder einer Dienstleistung ohne Vorankündigung zu ändern.

Hitachi High-Tech Analytical Science erkennt alle Handelsmarken und Zulassungen an.

© Hitachi High-Tech Analytical Science, 2017.  
Alle Rechte vorbehalten.

Artikelnummer: 63\*130/1017

 Science for a better tomorrow