

Die perfekte Lösung für mobile Metallanalysen.



PMI

Sie möchten sicherstellen, dass es bei Warenein- und -ausgängen keine Materialverwechslung gibt, dass Werkstoffprüfungen und Qualitätskontrollen verlässlich durchgeführt werden oder dass Ihr Schrotthandel möglichst profitabel geführt wird? Dann haben wir die perfekte Lösung für Ihre Analyseanforderungen. Der PMI-MASTER Pro2 bietet Ihnen die notwendige Analyseleistung, die Sie benötigen, um die richtigen Entscheidungen zu treffen.

## Zuverlässige Kohlenstoffanalyse

Präzise Kohlenstoffanalyse von L-Grade-Edelstählen bis hin zu niedriglegierten und Kohlenstoff-Stählen. Alle unsere Funken- Sonden sind für die Messung von Kohlenstoff und Bor geeignet. Mit der UVTOUCH-Sonde können Sie Kohlenstoff, Phosphor, Schwefel und Bor messen sowie Stickstoff in Duplex-Stählen.

Die optische Emissionsspektroskopie ist die zuverlässigste und weltweit am häufigsten eingesetzte Technologie zur Erstellung und Überprüfung von MTRs (Mill Testing Reports). Unsere Funkenspektrometer erfüllen die weltweit strengsten Standards für die chemische Analyse von Legierungen bei PMI-Prüfungen, darunter Normen wie API 5L, ASME-Code Section IX B& PV, ISO 17025 und A2LA.

# Warum ist der PMI-MASTER Pro2 die perfekte Lösung für Ihr Unternehmen?



### **SOFORT BETRIEBSBEREIT**

Dank der kurzen Anlaufphase ist das Gerät sofort einsatzbereit.



### **ADAPTER FÜR JEDEN EINSATZ**

Mit der Gummidichtung für konkave oder konvexe Oberflächen können Proben praktisch jeder Form analysiert werden, auch komplexe und unregelmäßig geformte Teile, sowie Draht bis zu einem Mindestdurchmesser von 1 mm.



### **LANGE AKKULAUFZEIT**

Im kabellosen Vor-Ort-Einsatz können innerhalb einer 8-Stundenschicht bis zu 750 Messungen vorgenommen werden.



### **GRADE-DATABASE INKLUSIVE**

Die umfangreichste Metalldatenbank mit mehr als 12 Millionen Einträgen zu über 340.000 Werkstoffen aus 69 Ländern und deren Standards ist vorinstalliert und ermöglicht eine schnelle und einfache Werkstoffidentifikation. Zeitaufwändige Recherchen entfallen.



### **GERINGER ARGONVERBRAUCH**

Minimierter Argonverbrauch durch optimierte, konzentrische Strömungsführung entlang der Elektrode. Dies verringert die Unterhaltskosten des Spektrometers deutlich.



### **VERSCHIEDENE SONDEN ZUR AUSWAHL**

Flexibilität bei der Anwendung dank verschiedener Sonden: Bogen- oder Funkensonde, kombinierte Bogen-/ Funkensonde, und die UVTOUCH.

## Hergestellt in Deutschland

Unsere Geräte werden für härteste Einsatzbedingungen konstruiert und getestet.  
Bei unserer Qualitätskontrolle kennen wir keine Kompromisse.

# Verschiedene Sonden zur Auswahl

### UVTOUCH – DIE HÄUFIGSTE WAHL

Für die Bestimmung von niedrigen Kohlenstoff-, Phosphor-, Schwefel-, Bor-, Arsen- und Zinngehalten in niedriglegierten und Edel-Stählen. Auch zur Unterscheidung von kleinsten Kohlenstoffgehalt wie bei der Qualifizierung von L-Grade-Stählen sowie der Stickstoffbestimmung in Duplex-Stählen geeignet.

Die Sonde verfügt über ein Display zur einfachen Anzeige der Analyseergebnisse und zur Steuerung der wichtigsten Spektrometerfunktionen. Die Optik der Sonde besitzt einen erweiterten Wellenlängenbereich der Optik von 185 bis 420 nm.



### FUNKENSONDE

Für die zuverlässige Funkenanalyse gängiger Elemente, einschließlich Kohlenstoff. Robustes Design.

Verschiedene Probenadapter erhältlich.



### KOMBINIERTE BOGEN- UND FUNKENSONDE

Die Sonde für Lichtbogen- und Funkenanregung vereint die Vorteile beider Messverfahren.

### BOGENSONDE

Insbesondere geeignet für die Sortierung und Bestimmung von Rohren, Draht und kleinen Teilen aus Metall, bei denen der Lichtbogen sich in Luftatmosphäre befindet.

Hierbei ist kein Argon notwendig. Die Messergebnisse stehen innerhalb von drei Sekunden zur Verfügung.



# Unser Service

Unser globales Service-Netzwerk stellt mit seinem umfangreichen technischen Support den reibungslosen Betrieb Ihrer Anlagen sicher.

## Telefonische Helpdesks

Hier erhalten Sie auf schnellem Weg Antwort auf Ihre Fragen.

## Online-Diagnose

Eingehende Problemanalyse und Support über das Internet.

## Vorbeugende Wartung

Stellt sicher, dass Ihr Analysegerät dauerhaft korrekte Ergebnisse liefert.

## Training

Erfahren Sie alles über Ihr Analysegerät und seine Funktionen.

## Erweiterte Garantie

Schützen Sie sich vor ungeplanten Ausgaben.

## Verbrauchsmaterialien und Zubehör

Alles von der Probenvorbereitung bis zu Kalibrierstandards.

## Reparaturen

Schnell und effizient ausgeführt.

## HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

Vereinbaren Sie noch heute mit unserem Expertenteam eine Produktpräsentation:  
[contact@hitachi-hightech.com](mailto:contact@hitachi-hightech.com)

## WEITERE INFORMATIONEN

Unter [www.hitachi-hightech.com/hha](http://www.hitachi-hightech.com/hha) erfahren Sie mehr über unsere Geräte aus der PMI-MASTER-Serie.



# Weitere Produkte

Seit mehr als 45 Jahren liefern wir Analysegeräte für industrielle Anwendungen.

- | **LIBS-Handgeräte:** Neueste Technologie für sekundenschnelle Legierungsbestimmung ohne Röntgenstrahlung.
- | **RFA-Handgeräte:** Für die schnelle, zuverlässige, zerstörungsfreie Identifikation und Analyse von Legierungen.

## Hitachi High-Tech Analytical Science

Diese Publikation ist das urheberrechtlich geschützte Eigentum von 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, 2020.  
Alle Rechte vorbehalten.

Artikelnummer: 10017306