

Was kommt als Nächstes?

Kontaktieren Sie noch heute einen unserer Experten unter contact@hitachi-hightech-as.com, um eine Produktvorführung zu vereinbaren.

WEITERE INFORMATIONEN

Um mehr über die Produktreihe der X-MET8000-Analysegeräte herauszufinden, besuchen Sie unsere Website www.hitachi-hightech.com/hha



X-MET8000

HITACHI
Inspire the Next



Weitere Produkte

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

- | **Vulcan:** Für 1-Sekunden-Analyse von Legierungen, ohne Röntgenstrahlen.
- | **Mobile und stationäre OES:** Für eine leistungsstarke Analyse von Legierungs- und Spurenelementen, Stickstoffanalyse in Duplex-Stählen.

Erfahren Sie mehr über unser gesamtes Produktangebot auf www.hitachi-hightech.com/hha

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*98/0917



Das X-MET8000 ist ein mobiles Röntgenfluoreszenz-(RFA)-Analysegerät für die schnelle, zerstörungsfreie Analyse und genaue Sortenerkennung zur Qualitätskontrolle und -sicherung in der Produktion.

Die Kombination einer leistungsstarken Röntgenröhre mit einem großflächigen Siliziumdriftdetektor (SDD) erlaubt anspruchsvolle Qualitätssicherungen und Qualitätskontrollen.

Mit dem X-MET8000 erhalten Sie sekundenschnelle Ergebnisse in Laborqualität und reduzieren Kosten und Zeit für Tests.



Warum der X-MET8000 das perfekte Instrument für Ihr Unternehmen ist



ZUVERLÄSSIGE ERGEBNISSE

Der X-MET8000 bietet höchste Präzision und Genauigkeit mit der vielseitigen Fundamentalparameter-(FP)-Methode und empirischen Kalibrierungen (rückführbar auf zertifizierte Referenzmaterialien).



MAXIMALE LEISTUNG

Er eignet sich perfekt für die Analyse von Leichtelementen (Mg bis S) für die schnelle und genaue Analyse der meisten herkömmlichen Legierungen, einschließlich Aluminiumlegierungen, Si- und Al-Bronzen. Er bietet niedrigste Detektionsschwellen für die genaue Sortenunterscheidung (z. B. 303-304, 6061-6063) mit sekundenschnellen Ergebnissen in Laborqualität.



ANWENDERFREUNDLICH

Die intuitive, symbolbasierte Benutzeroberfläche erfordert nur eine minimale Bedienerweisung. Die Ergebnisanzeige ist konfigurierbar und erleichtert so schnelle Entscheidungen, da nur die für Sie relevanten Informationen angezeigt werden. Er ist leicht (1,5 kg) und ergonomisch und eignet sich somit für den täglichen Gebrauch. Der Bildschirm lässt sich sogar bei direktem Sonnenlicht einfach ablesen und kann auch mit Handschuhen bedient werden.



GENAU

Automatische Anpassung an unterschiedliche Probengrößen für das genaue Testen von Rohren, Stäben, Drähten bis zu einem Durchmesser von 1 mm, Schweißnähten, Verbindungselementen, Abzweigungen, Spänen usw.

WIDERSTANDSFÄHIG

Der X-MET8000 erfüllt IP54 (gleichwertig mit NEMA 3) für herausragenden Schutz vor Staub und Wasser. Er besitzt ein stoßfestes Gehäuse mit umgebungsfester Abdichtung und Gummidämpfern, um Bildschirm, Nase und Akku vor Erschütterungen zu schützen. Ein großer Kühlkörper sorgt für optimale Robustheit und Stabilität, selbst bei hohen Temperaturen. Die Abschirmung (optional bei den Modellen Expert und Optimum) oder das robuste, dicke Kapton®-Fenster (beim Smart-Modell) schützen den Detektor und die Röntgenröhre beim Testen kleiner oder scharfkantiger Gegenstände.

LEISTUNGSSTARKE DATENVERWALTUNG

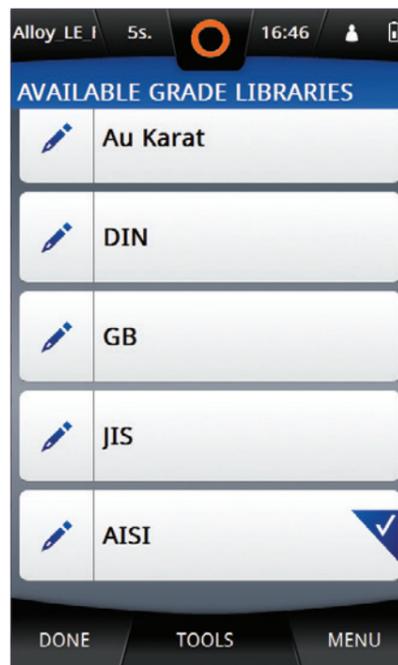
Speichern Sie bis zu 100.000 Ergebnisse, inklusive Spektren und Probenbilder (wenn eine Kamera installiert ist). Laden Sie Ergebnisse und Berichte direkt auf einen USB-Stick, auf einen PC oder einen freigegebenen Netzwerkordner über WLAN oder Bluetooth herunter und speichern Sie sie im CSV-Format oder als schreibgeschütztes PDF, um die Datenintegrität zu gewährleisten. Erstellen Sie Ihre eigenen Berichte mit dem X-MET-Berichtsgenerator (es muss keine Software installiert werden). Sie können ein Firmenlogo, Probenbild, Ergebnisse, Spektren und zusätzliche Probeninformationen hinzufügen. Über unsere App können Sie die Ergebnisse sofort mit Lieferanten, Kunden oder Kollegen teilen.

UMFANGREICHE, KONFIGURIERBARE WERKSTOFFDATENBANK

Der X-MET8000 enthält die bisher umfangreichste Werkstoffdatenbank: Die vorinstallierten, vom Benutzer auswählbaren AISI-, DIN-, JIS- und GB-Datenbanken umfassen insgesamt über 1600 Legierungen. Die Benutzer können die bestehenden Datenbanken nutzen, neue Werkstoffe hinzufügen (z. B. hersteller- oder standortspezifische Werkstoffe) oder ihre eigene Datenbank anlegen (zum Beispiel für spezielles Schweißmaterial).

Die vorinstallierten Datenbanken umfassen:

- | Nickellegierungen
- | Edlstahlsorten
- | Kupferlegierungen
- | Aluminiumlegierungen
- | Kobaltlegierungen
- | Niedriglegierte Stahlsorten
- | Werkzeugstahlsorten
- | Titanlegierungen
- | Zirkoniumlegierungen
- | Und viele weitere...



KONFIGURATIONSOPTIONEN



	X-MET8000 Smart	X-MET8000 Optimum	X-MET8000 Expert
Beschreibung	Die intelligente Wahl für die schnelle Sortierung der Standardmetalle	Optimiert für die schnelle Sortierung und Analyse von Metallen, wie Aluminium, Bronze, Edelstahl usw.	Unsere Hochleistungsgeräte bieten beste Ergebnisse beim Testen einer großen Vielzahl von Legierungen; mit herausragender Analyse leichter Elemente (Mg, Al, Si, P, S), sowie Spuren- und Begleitelementen
Röntgenröhre	40 kV	40 kV oder 50 kV (abhängig von der Anwendung)	50 kV
Filter für Röntgenröhre	Einzelfilter	6-Stufen-Filter für die optimierte Analyse aller Elemente von Mg bis U	
Detektor	Großflächiger SDD	Großflächiger SDD	Großflächiger SDD
Elementbereich	K – U	Mg – U	
Max. Proben temperatur	400 °C	100 °C 400 °C mit hitzebeständigem HERO™ Fenster (optional)	
IP54-Schutzklasse	Ja	Ja	Ja
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
Akkulaufzeit	10 – 12 Stunden	10 – 12 Stunden	10 – 12 Stunden
Schutzfenster für Detektor	Dickes Kapton® -Fenster	Optional: Fenster mit Schutzgitter	
Kalibrierungen	Standardlos	Standardlos (mit Leichtmetallanalyse)	Standardlos + automatische Auswahl von empirischen Kalibrierungen (mit zertifizierten Referenzmaterialien) für höchste Präzision und Genauigkeit

HARDWARE- UND SOFTWAREOPTIONEN

MERKMAL	X-MET8000 Smart	X-MET8000 Optimum	X-MET8000 Expert
Bluetooth	Inklusive	Inklusive	Inklusive
WLAN	Inklusive	Inklusive	Inklusive
Integrierte Kamera	Optional	Optional	Inklusive
Optionale Small-Spot Messflächenreduzierung	Nicht enthalten	Optional	Optional
Datenverwaltung	Inklusive	Inklusive	Inklusive

Optionales Zubehör für maximale Produktivität und Bediener-sicherheit

TRAGBARER BLUETOOTH-DRUCKER:

Drucken Sie Ergebnisse auf Papier oder Etiketten aus und befestigen Sie diese auf den Proben; praktisch und ohne Verwechslungsgefahr.

HALTER UND GURT:

Für freihändiges Tragen und schnellen Zugriff.

TISCHSTATIV:

Verwandeln Sie den X-MET8000 sekundenschnell in ein Tischanalysegerät, für die Analyse von Proben mit komplizierten Geometrien. Die große Kammer ermöglicht die Messung einer Vielzahl von Probenformen und -größen.

LEICHTES STATIV UND SCHUTZSCHILD:

Zum sofortigen Analysieren kleiner Proben (z. B. Schrauben, Befestigungselemente). Es passt in den X-MET-Transportkoffer und ist so absolut portabel.

LEICHTES STRAHLENSCHUTZSCHILD:

Um bei der Analyse von Leichtmetalllegierungen (z. B. Al-Legierungen) Streustrahlung zu reduzieren.

BLUETOOTH-BARCODE-SCANNER:

Scannen Sie einfach den Proben-Barcode ein, um die Informationen in das gewünschte Feld im X-MET Bildschirm einzugeben – Tippfehler ausgeschlossen.



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.



Leihgeräte

Damit Sie weiterarbeiten können, wenn Ihr Analysegerät ausgefallen ist.



Neuzertifizierung und Wartung

Um sicherzustellen, dass Ihr Analysegerät jederzeit genaue Ergebnisse liefert.



Schulung

Einweisung in Ihr Analysegerät und seine Funktionen.



Garantieverlängerungen

Vermeidung ungeplanter Kosten.



Verbrauchsgüter und Zubehör

Von Ersatzakkus bis Tischständer.



Reparaturen

Schnelle und effiziente Bearbeitung.