



KINTEK SOLUTION

## Handgehaltene Xrf-Analysatoren Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, usw**

# KINTEK SOLUTION

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



# Handheld-Legierungsanalysator

Artikelnummer: XRF-900



## Einführung

XRF900 sind eine gute Wahl für die Metallanalyse in vielen Bereichen und liefern schnelle und genaue Ergebnisse direkt in Ihrer Hand.

[Mehr erfahren](#)

Modell	XRF-900	XRF-900P	XRF-900S
Anregung	Keramikgepackte Mikrofokus-Röntgenröhre, Ag-Anode 50kV		
Detektor	Hochleistungs-Si-Pin-Detektor	Optimierter SDD-Detektor (mit Graphen-Fenster)	Optimierter SDD-Detektor (mit Graphen-Fenster)
Auflösung	140eV FWHM	129eV FWHM	129eV FWHM
Filter	Automatischer Filterwechsler mit mehreren Positionen		
Fenster	Kapton mit durchstichsicherem Fensterdesign optional		
Akku	7.2V Li-Ionen-Akku, 6800mAh		
Anzeige	kapazitiver Touchscreen (5 Zoll 720P)		
CPU	i.MX 8M Mini Quad-Core 1,8GHz		
Signal-Prozessor	Digitaler Signalprozessor mit 4096-Pixel-Mehrkanal-detektor/80 MHz ADC		
Datenspeicherung	Über 100.000 Datenspeicher		
Datenübertragung	WiFi/USB		
Struktur-Design	Einzigartiges AXRUNI-Strukturdesign, erhöht effektiv die Wärmeableitung der Röntgenröhre		
Sicherheit vor Strahlung	Safety Guard Induktionsvorrichtung, wenn sich keine Probe im Prüfbereich befindet, wird die Quelle abgeschaltet, was maximalen Sicherheitsschutz bietet. Passwortgeschützt		
Kamera (optional)	Integrierte CCD-Kamera mit Autofokusobjektiv zur Positionierung und Aufzeichnung der Messpunktpositionen		
Elemente	Sb[Sn][Ag][Pd][Al][Mo][Nb][Zr][Bi][Pb][Se][W][Zn][Cu][Re][Ta][Hf] Sb[Sn][Ag][Pd][Al][Mo][Nb][Zr][Bi][Pb][Se][W][Zn][Cu][Re][Ta][Hf] Sb[Sn][Ag][Pd][Al][Mo][Nb][Zr][Bi][Pb][Se][W][Zn][Cu][Re][Ta][Hf]		
Umgebung	Temp: -10°C~50°C Feuchtigkeit 0%~80%		
Gewicht	Ca. 1,5kg (3.31bs) einschließlich Batterie		
Abmessungen	LxBxH: 220mm*91mm*276mm		
Optional	Mit der innovativ gestalteten AXRS-MART-Mobilanwendung können Daten in Echtzeit angezeigt, ausgetauscht und gedruckt werden. Außerdem werden Funktionen wie Probe-Positionierung, Barcode-Scannen und Datenarchivierung unterstützt. Die optionale Daten-Cloud-Service-Funktion unterstützt das Hochladen der Testergebnisse auf einen sicheren und verschlüsselten Cloud-Server und führt effiziente Statistiken, Abfragen und Analysen von umfangreichen Analysedaten durch.		
Spezielles Zubehör	Zusätzlich zum herkömmlichen Zubehör sind optional erhältlich: Schweißmaske, Adapter für heiße Oberflächen. Er kann Oberflächen mit hoher Temperatur und vibrierenden Oberflächen berührungslos erkennen.		

# Handheld Beschichtungsdicke

Artikelnummer: XRF-980



## Einführung

Das tragbare XRF-Schichtdickenmessgerät verwendet einen hochauflösenden Si-PIN (oder SDD-Silizium-Drift-Detektor), der eine ausgezeichnete Messgenauigkeit und Stabilität gewährleistet. Ob es für die Qualitätskontrolle der Schichtdicke in der Produktion, oder stichprobenartige Qualitätskontrolle und vollständige Inspektion für eingehende Materialprüfung ist, kann XRF-980 Ihre Inspektionsanforderungen erfüllen.

[Mehr erfahren](#)

<b>Detektor</b>	<b>Hochleistungs-Si-Pin-Detektor/Optimierter SDD-Detektor</b>
Filter	Automatischer Filterwechsler mit mehreren Positionen
Fenster	Kapton mit durchstichsicherem Fensterdesign (optional)
Kollimator	5mm-Kollimator
Akku	7,2V Li-Ionen-Akku, 6800mAh
Anzeige	Kapazitives Touch-Farbdisplay
Datenspeicher	100000+Datenspeicher
Datenübertragung	WiFi USB
Strahlenschutz	Sicherheitsvorrichtung, Röhrenabschaltung bei fehlender Probe, passwortgeschützter Benutzerschutz
Kamera (optional)	Integrierte CCD-Kamera mit Autofokusobjektiv zur Positionierung und Aufzeichnung der Messpunktpositionen
Schichtdicke	Im Allgemeinen innerhalb von 50um (je nach Material) Wiederholbarkeit bis zu 0,1%
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C Luftfeuchtigkeit 0%~80%
Gewicht	Ca. 1,5kg (3.3lbs) einschließlich Batterie
Abmessungen	Lx BxH: 220mm*91mm*276mm
Software-Sprache	Englisch und andere Sprachen

# Handheld-Edelmetall-Analysator

Artikelnummer: XRF-990



## Einführung

XRF990 Handheld-Edelmetall-Analysator, basierend auf fortschrittlichen Keramik verpackt Mikrofokus-Röntgenröhre und High-Performance-Halbleiter-Detektor, kombiniert mit fortschrittlichen Software-Algorithmus, kann schnell, genau und zerstörungsfrei testen Gold, Silber, Platin und andere Edelmetalle Konzentration in Schmuck, um schnell die Reinheit von Schmuck, Anlagegold und verschiedenen Edelmetall-Materialien zu identifizieren.

[Mehr erfahren](#)

Detektor	Hochleistungs-Si-Pin-Detektor/Optimierter SDD-Detektor
Filter	Automatischer Filterwechsler mit mehreren Positionen
Fenster	Kapton mit durchstichsicherem Fensterdesign (optional)
Kollimator	5mm-Kollimator
Akku	7.2V Li-Ionen-Akku, 6800mAh
Anzeige	Kapazitives Touch-Farbdisplay
Datenspeicher	100000+Datenspeicher
Datenübertragung	WiFi USB
Strahlenschutz	Sicherheitsvorrichtung, Röhrenabschaltung bei fehlender Probe, passwortgeschützter Benutzerschutz
Kamera (optional)	Integrierte CCD-Kamera mit Autofokusobjektiv zur Positionierung und Aufzeichnung der Messpunktpositionen
Elemente	Au,Ag,Pt,Pd,Rh,Ru,Ir,Zn,Cu,Ni,Co,Fe und weitere können bei Bedarf hinzugefügt werden
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C Luftfeuchtigkeit 0%~80%
Gewicht	Ca. 1,5kg (3.3lbs) einschließlich Batterie
Abmessungen	LxWxH:220mm*91mm*276mm
Software-Sprache	Englisch und andere Sprachen

# Handheld-Lithium-Batterie-Analysator

Artikelnummer: XRF-970



## Einführung

Das tragbare Lithiumbatterie-Analysegerät XRF970 basiert auf einer fortschrittlichen keramischen Mikrofokus-Röntgenröhre und einem Hochleistungs-Halbleiterdetektor, kombiniert mit fortschrittlichen Software-Algorithmen, und kann schnell und genau Ni, Co, Mn und andere regulierte Elemente in Lithiumbatterien analysieren. Es ist ein ideales tragbares Analysegerät für die Prozessqualitätskontrolle und Sicherheitsvorkehrungen von Lithiumbatterieherstellern sowie für Sortieraufgaben von Lithiumbatterie-Recyclern.

[Mehr erfahren](#)

Sicher und zerstörungsfrei: Ein automatischer Strahlenschutz ist installiert, um die Sicherheit der Bediener zu gewährleisten und die Proben nicht zu beschädigen.	Einfach und leicht: Keine Schulung erforderlich, einfache Bedienung, kompaktes Design, leicht zu transportieren, kann die Inspektion jederzeit und überall durchgeführt werden
Spezifikation	Detektor
Hochleistungs-Si-Pin-Detektor/Optimierter SDD-Detektor	Filter
Automatischer Filterwechsler mit mehreren Positionen	Fenster
Kapton mit durchstichsicherem Fensterdesign (optional)	Kollimator
5mm-Kollimator	Akku
7,2V Li-Ionen-Akku, 6800mAh	Anzeige
Kapazitives Touch-Farbdisplay	Datenspeicher
100000+Datenspeicher	Datenübertragung
WiFi/USB	Strahlenschutz
Sicherheitsvorrichtung, Röhrenabschaltung bei fehlender Probe, passwortgeschützter Benutzerschutz	Kamera (optional)
Integrierte CCD-Kamera mit Autofokusobjektiv zur Positionierung und Aufzeichnung der Messpunktpositionen	Elemente
Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Hf, Ta, Re, Cu, Zn, W, Se, Pb, Bi, Zr, Nb, Mo, Al, Pd, Ag, Sn, Sb etc. und können in	Umgebungstemperatur
werden	
-10°C~50°C Luftfeuchtigkeit 0%~80%	Gewicht
Ca. 1,5 kg (3,3 lbs) einschließlich Batterie	Abmessungen

# Handheld-Bodenanalyser

Artikelnummer: XRF-600



## Einführung

Der XRF600 Handheld Soil Analyzer ist ein wichtiges Instrument für die Untersuchung von Böden und Sedimenten. Er kann gefährliche Schwermetalle innerhalb von Sekunden nachweisen. Durch den Einsatz des XRF600 für ein schnelles Bodenscreening vor Ort wird die Anzahl der Proben, die zur Analyse in ein Labor geschickt werden müssen, erheblich reduziert, was wiederum die Analysekosten und die Analysezeit verringert. Außerdem können die Kosten für die Bodenbehandlung und -sanierung durch ein schnelles Screening und die Abgrenzung kontaminierter Gebiete sowie die Ermittlung von Sanierungsgebieten vor Ort minimiert werden.

[Mehr erfahren](#)

Modell	XRF600/XRF600P/XRF600S
Anregung	Hochleistungs-Ag-Target-Röhre, 50 kV
Detektor	Hochleistungs-Si-Pin-Detektor/Optimierter SDD-Detektor
Filter	Automatischer Filterwechsler mit mehreren Positionen
Fenster	Kapton mit durchstichsicherem Fensterdesign (optional)
Kollimator	5mm-Kollimator
Akku	7.2V Li-Ionen-Akku, 6800mAh
Anzeige	Kapazitives Touch-Farbdisplay
Datenspeicher	100000+Datenspeicher
Datenübertragung	WiFi/USB
Strahlenschutz	Sicherheitsvorrichtung, Röhrenabschaltung bei fehlender Probe, passwortgeschützter Benutzerschutz
Kamera (optional)	Integrierte CCD-Kamera mit Autofokusobjektiv zur Positionierung und Aufzeichnung der Messpunktpositionen
Elemente	Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Hf, Ta, Re, Cu, Zn, W, Se, Pb, Bi, Zr, Nb, Mo, Al, Pd, Ag, Sn, Sb etc. und können individuell angepasst werden
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C Luftfeuchtigkeit 0%~80%
Gewicht	Ca. 1,5 kg (3,3 lbs) einschließlich Batterie
Abmessungen	LxWxH:220mm*91mm*276mm
Software-Sprache	Englisch und andere Sprachen

# Handheld-Analysator Für Den Bergbau

Artikelnummer: XRF-600M



## Einführung

XRF600M, ein schnelles, genaues und einfach zu bedienendes tragbares RFA-Analysegerät für verschiedene analytische Anwendungen im Bergbau. Der XRF600M ermöglicht die Vor-Ort-Analyse von Erzproben mit minimaler Probenvorbereitung, wodurch die Zeit für eine Laboruntersuchung von Tagen auf Minuten reduziert wird. Mit der Fundamentalparameter-Methode kann der XRF60M eine Erzprobe analysieren, ohne dass Kalibrierstandards erforderlich sind.

[Mehr erfahren](#)

Modell	XRF-600M/XRF-600MP/XRF-600MS
Anregung	Keramikgepackte Mikrofokus-Röntgenröhre, Ag-Target-Röhre, 50kV
Detektor	Hochleistungs-Si-Pin-Detektor/Optimierter SDD-Detektor
Filter	Automatischer Filterwechsler mit mehreren Positionen
Fenster	Kapton mit durchstichsicherem Fensterdesign (optional)
Kollimator	5mm-Kollimator
Akku	7.2V Li-Ionen-Akku, 6800mAh
Anzeige	Kapazitives Touch-Farbdisplay
Überschreitungsalarm	Wenn die Elementkonzentration die eingestellten Grenzwerte überschreitet, gibt die Software einen Alarm aus.
Ein-Tasten-Bedienung	Testen mit einer Berührung
Korrektur der Bodenfeuchte	Die Analyse kann automatisch entsprechend der Bodenfeuchtigkeit korrigiert werden
Datenspeicherung	100000+Datenspeicher
Datenübertragung	WiFi/USB
Strahlenschutz	Sicherheitsvorrichtung, Röhrenabschaltung bei fehlender Probe ,Passwortgeschützter Benutzerschutz
Kamera (optional)	Integrierte CCD-Kamera mit Autofokusobjektiv zur Positionierung und Aufzeichnung der Messpunktpositionen
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C Luftfeuchtigkeit 0%~80%
Gewicht	Ca. 1,5 kg (3,3 lbs) einschließlich Batterie
Abmessungen	Lx BxH:220mm*91mm*276mm
Software-Sprache	Englisch und andere Sprachen

# In-Line Xrf-Analysator

Artikelnummer: XRF-700



## Einführung

Der AXR Scientific In-line XRF-Analysator der Terra 700 Serie kann flexibel konfiguriert und effektiv mit Roboterarmen und automatischen Geräten entsprechend dem Layout und der tatsächlichen Situation der Produktionslinie in der Fabrik integriert werden, um eine effiziente Erkennungslösung zu schaffen, die den Merkmalen der verschiedenen Proben entspricht. Der gesamte Erkennungsprozess wird durch die Automatisierung gesteuert, ohne dass zu viele menschliche Eingriffe erforderlich sind. Die gesamte Online-Inspektionslösung kann rund um die Uhr Echtzeit-Inspektionen und Qualitätskontrollen von Produkten der Produktionslinie durchführen.

[Mehr erfahren](#)

Schnelle Wiederherstellung der Kosten	
Automatisierte Inspektionslösungen können Fabriken helfen, die Kosten für manuelle Inspektionen erheblich zu senken, Analysezeit zu sparen und die Effizienz der Produktherstellung zu verbessern. So können die Kosten für die automatische Online-Detektionsausrüstung schnell wieder hereingeholt werden.	Spezifikation
Anregungsquelle	Röntgenröhre: Rhodium- oder Wolfram-Anoden-Target (optimiert für die Anwendung), 5 bis 200 µA, 8 bis 50keV (4 W max)
Detektor	Hochleistungs- SDD-Detektor
Stromversorgung	9 VAC-Netzadapter
Analyse-Modus	Legierung oder Beschichtung
Analysebereich	Elemente von Kalium (K19) bis Uran (U92)
IP-Bewertung	SCHUTZART IP54
Temperaturbereich	10C bis 50C. Dauerbetrieb
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

## Xrf-Spektrometer-Modul

Artikelnummer: XRF-400



### Einführung

Wissenschaftliche In-line XRF-Spektrometermodulserie kann flexibel konfiguriert werden und kann effektiv mit Roboterarmen und automatischen Geräten entsprechend dem Layout und der tatsächlichen Situation der Produktionslinie in der Fabrik integriert werden, um eine effiziente Erkennungslösung zu bilden, die den Eigenschaften der verschiedenen Proben entspricht.

[Mehr erfahren](#)

# Benchtop-Gold-Analysator

Artikelnummer: XRF-200



## Einführung

Das XRF 200 Benchtop-Goldanalysegerät bietet eine schnelle und bemerkenswert präzise Methode zur Bewertung des Karat- oder Goldgehalts und dient der Qualitätskontrolle, der Preisgestaltung und den praktischen Nutzungsanforderungen.

[Mehr erfahren](#)

Anregungsquelle	Röntgenröhre: Rhodium- oder Wolframanoden-Target (optimiert für die Anwendung), 5 bis 200 $\mu$ A, 8 bis 50keV (4 W max)
Detektor	Hochleistungs- SDD-Detektor
Stromversorgung	9 VAC-Netzadapter
Analyse-Modus	Legierung oder Beschichtung
Analysebereich	Elemente von Kalium (K19) bis Uran (U92)
IP-Bewertung	SCHUTZART IP54
Temperaturbereich	10°C bis 50°C, Dauerbetrieb
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebssystem	Linux
Software	Proprietäres Softwarepaket zur Datenerfassung und -verarbeitung



**Kintek Solution**

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

