



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-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 |

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-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 |

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 μ 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 |

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 werden | Umgebungstemperatur |
| -10°C~50°C Luftfeuchtigkeit 0%~80% | Gewicht |
| Ca. 1,5 kg (3,3 lbs) einschließlich Batterie | Abmessungen |

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 |

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](#)

| | |
|---------------------|--|
| 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 |
| 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 |

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](#)

Rfa- Und Kbr-Kunststoffringlabor-Pulver-Pellet-Pressform

Artikelnummer: PMXP



Einführung

Erhalten Sie präzise RFA-Proben mit unserer Kunststoffring-Laborpulver-Pellet-Pressform. Schnelle Tablettiergeschwindigkeit und anpassbare Größen für jederzeit perfektes Formen.

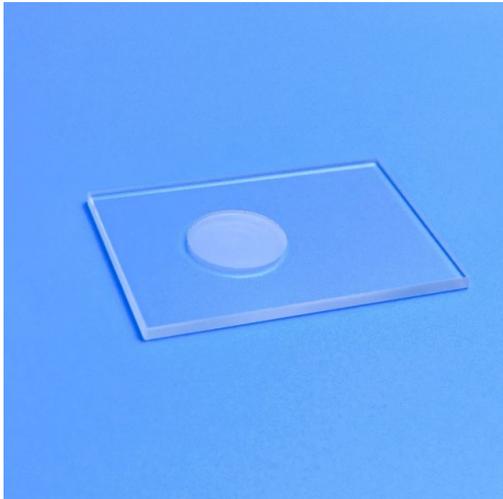
[Mehr erfahren](#)

| | |
|---------------------------|-------------|
| Modell | PMXP-A |
| Material | Cr12MoV |
| Härte des Eindringkörpers | HRC60-HRC62 |
| Probengröße | |
| Probendicke | 0,02-0,1 mm |
| Außenmaße | φ200×50 mm |
| Gewicht (kg) | 3 |

Andere Größen können individuell angepasst werden

Xrd-Probenhalter / Röntgendiffraktometer-Pulverobjektträger

Artikelnummer: KTOM-XRD



Einführung

Röntgenpulverbeugung (XRD) ist eine schnelle Technik zur Identifizierung kristalliner Materialien und zur Bestimmung ihrer Elementarzellenabmessungen.

[Mehr erfahren](#)

Xrd Röntgenbeugungsschleifer

Artikelnummer: KT-XRD180



Einführung

KT-XRD180 ist eine multifunktionale horizontale Miniatur-Schleifmaschine, die speziell für die Probenvorbereitung bei der Röntgenbeugungsanalyse (XRD) entwickelt wurde.

[Mehr erfahren](#)

| | |
|---------------------------------|---|
| Anwendungsbeispiele | fein niedrige bis mittlere Härte spröde trocken oder niedrig viskos |
| Art der Verarbeitung | Mahlen Mischen |
| Maximale Einspritzgröße | < 0,5 mm |
| Partikelgrößenbereich der Probe | < 1 µm |
| Anzahl von Kugelmühlgläsern | 1 |
| Volumen des Mahlbeckers | 180ml 100ml 50ml |
| Anzahl der Mahlsäulen | 42 |
| Mahlkörper Typ | zylindrisch kugelförmig |
| Material des Mahlbeckers | Zirkoniumdioxid Wolframkarbid |
| Mahlverfahren | Trockenmahlung Nassmahlung |
| Anzahl der Gummiwalzen | 2 Stück |
| Maximale Drehzahl | 1800 U/min |
| Netto Gewicht | 28 kg |
| Abmessungen | 260*250*140 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Norm | CE |



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

