



KINTEK SOLUTION

## Analísadores Xrf Portáteis Catálogo

Entre em contato conosco para mais catálogos de **Preparação da amostra**, **Equipamento térmico**, **Consumíveis e materiais de laboratório**, **Equipamento bioquímico**, etc.

# KINTEK SOLUTION

## PERFIL DA EMPRESA

### >>> Sobre nós

Kintek Solution Ltd é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.

Nos últimos 20 anos, ganhámos experiências ricas neste campo de equipamento de investigação, somos capazes de fornecer tanto o equipamento como a solução de acordo com as necessidades e realidades do cliente, também desenvolvemos muitos equipamentos à medida do cliente de acordo com um objetivo de trabalho específico, e temos muitos projectos bem sucedidos em muitas universidades e institutos de diferentes países, como Ásia, Europa, América do Norte e do Sul, Austrália e Nova Zelândia, Médio Oriente e África.

Profissão, resposta rápida, trabalho árduo e sinceridade são um rótulo notável da atitude de trabalho da nossa equipa, o que nos dá uma boa reputação entre os nossos clientes.

Estamos aqui e prontos para servir os nossos clientes de diferentes países e regiões, e partilhar a tecnologia mais eficiente e fiável!



# Analizador Portátil De Ligas Metálicas

Número do item: XRF-900



## introdução

O XRF900 é uma boa escolha para a análise de metais em muitos campos, fornecendo resultados rápidos e precisos diretamente na sua mão.

[Saiba mais](#)

Modelo	XRF-900	XRF-900P	XRF-900S
Excitação	Tubo de raios X de microfoco embalado em cerâmica, ânodo de Ag 50kV		
Detetor	Detetor Si-Pin de elevado desempenho	Detetor SDD otimizado (com janela de grafeno)	Detetor SDD otimizado (com janela de grafeno)
Resolução	140eV FWHM	129eV FWHM	129eV FWHM
Filtro	Trocador de filtro automático de múltiplas posições		
Janela	Kapton com janela anti-perfuração opcional		
Bateria	Bateria de íões de lítio de 7,2V, 6800mAh		
Ecrã	Ecrã tátil capacitivo (5 polegadas 720P)		
CPU	i.MX 8M Mini quad core 1.8GHz		
Processador de sinal	Detetor multicanal de 4096 pixels/processador de sinal digital ADC de 80 MHz		
Armazenamento de dados	Mais de 100.000 dados armazenados		
Transferência de dados	WiFi USB		
Conceção da estrutura	Design exclusivo da estrutura AXRUNI, aumenta efetivamente a dissipação de calor do tubo de raios X		
Segurança de radiação	Dispositivo de indução Safety Guard, quando não há amostra na área de teste, a fonte será fechada, fornecendo proteção máxima de segurança. Segurança do utilizador por palavra-passe		
Câmara (opcional)	Câmara CCD integrada com lente de focagem automática para posicionamento e registo das posições dos pontos de medição		
Elementos	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		
Ambiente	Temp:-10°C~50°C Humidade 0%~80%		
Peso	Aprox. 1,5 kg (3,31bs) incluindo a bateria		
Dimensões	LxWxH: 220mm*91mm*276mm		
Opcional	Com a aplicação móvel AXRSMART, concebida de forma inovadora, os dados podem ser visualizados, partilhados e impressos em tempo real, e podem ser suportadas funções de fotografia de amostras, posicionamento GPS, leitura de códigos de barras e arquivo de dados. A função opcional de serviço de nuvem de dados suporta o carregamento dos resultados do teste para um servidor de nuvem seguro e encriptado, e realiza estatísticas, consultas e análises eficientes de dados de análise em grande escala.		
Acessórios especiais	Para além dos acessórios convencionais, opcionais: máscara de soldadura, adaptador de superfície quente. Pode detetar superfícies de alta temperatura e superfícies vibratórias de contacto.		

## Espessura De Revestimento Portátil

Número do item: XRF-980



### introdução

O analisador portátil de espessura de revestimento por XRF adota o Si-PIN de alta resolução (ou detetor de desvio de silício SDD) para obter uma excelente precisão e estabilidade de medição. Quer se trate do controlo de qualidade da espessura do revestimento no processo de produção, ou da verificação aleatória da qualidade e da inspeção completa para a inspeção do material recebido, o XRF-980 pode satisfazer as suas necessidades de inspeção.

[Saiba mais](#)

Detetor	Detetor Si-Pin de elevado desempenho /Detetor SDD otimizado
Filtro	Trocador de filtro automático de múltiplas posições
Janela	Kapton com janela anti-perfuração opcional
Colimador	Colimador de 5 mm
Bateria	Bateria de iões de lítio de 7,2 V 6800mAh
Ecrã	Ecrã tátil capacitivo a cores
Armazenamento de dados	100000+ armazenamento de dados
Transferência de dados	WiFi USB
Segurança contra radiações	Dispositivo de proteção de segurança, desligamento do tubo enquanto não há amostra, segurança do usuário protegida por senha
Câmara (opcional)	Câmara CCD integrada com lente de focagem automática para posicionamento e registo das posições dos pontos de medição
Espessura	Geralmente dentro de 50um (dependendo do material) Repetibilidade até 0,1%
Temperatura ambiente	-10°C~50°C Humidade 0%~80%
Peso	Aprox. 1,5 kg (3,3 lbs) incluindo a bateria
Dimensões	Cx LxA: 220mm*91mm*276mm
Idioma do software	Inglês e outros idiomas

## Analizador Portátil De Metais Preciosos

Número do item: XRF-990



### introdução

O analisador portátil de metais preciosos XRF990, baseado num avançado tubo de raios X de microfoco em cerâmica e num detetor de semicondutores de alto desempenho, combinado com um algoritmo de software avançado, pode testar de forma rápida, precisa e não destrutiva a concentração de ouro, prata, platina e outros metais preciosos em jóias, para identificar rapidamente a pureza das jóias, do ouro de investimento e de vários materiais de metais preciosos.

[Saiba mais](#)

Detetor	Detetor Si-Pin de alto desempenho /Detetor SDD otimizado
Filtro	Trocador de filtro automático de várias posições
Janela	Kapton com janela anti-perfuração opcional
Colimador	Colimador de 5 mm
Bateria	Bateria de iões de lítio de 7,2V, 6800mAh
Ecrã	Ecrã tátil capacitivo a cores
Armazenamento de dados	Mais de 100000 dados armazenados
Transferência de dados	WiFi e USB
Segurança contra radiações	Dispositivo de proteção de segurança, desligamento do tubo enquanto não há amostra, segurança do usuário protegida por senha
Câmara (opcional)	Câmara CCD integrada com lente de focagem automática para posicionamento e registo das posições dos pontos de medição
Elementos	Au, Ag, Pt, Pd, Rh, Ru, Ir, Zn, Cu, Ni, Co, Fe e outros podem ser adicionados, se necessário
Temperatura ambiente	-10°C~50°C Humidade 0%~80%
Peso	Aprox. 1,5kg (3,3lbs) incluindo a bateria
Dimensões	LxWxH:220mm*91mm*276mm
Idioma do software	Inglês e outros idiomas

# Analizador Portátil De Baterias De Lítio

Número do item: XRF-970



## introdução

O analisador portátil de baterias de lítio XRF970, baseado num avançado tubo de raios X de microfoco em cerâmica e num detetor de semicondutores de alto desempenho, combinado com algoritmos de software avançados, pode analisar com rapidez e precisão Ni, Co, Mn e outros elementos regulamentados em baterias de lítio. É um analisador portátil ideal para o controlo de qualidade dos processos e precauções de segurança dos fabricantes de baterias de lítio e para as tarefas de triagem dos recicladores de resíduos de baterias de lítio.

Saiba mais

Seguro e não destrutivo:O dispositivo automático de proteção contra radiações está instalado para proteger a segurança dos operadores e não danificar as amostras	Simple e leve:Não necessita de formação, fácil operação, design compacto, fácil de transportar, pode efetuar inspeções a qualquer hora e em qualquer lugar
Especificação	Detetor
Detetor Si-Pin de elevado desempenho / Detetor SDD otimizado	Filtro
Trocador de filtro automático de várias posições	Janela
Kapton com janela anti-perfuração opcional	Colimador
Colimador de 5 mm	Bateria
Bateria de iões de lítio de 7,2 V[6800mAh	Ecrã
Ecrã tátil capacitivo a cores	Armazenamento de dados
100000+ armazenamento de dados	Transferência de dados
WiFi[USB	Segurança contra radiação
Dispositivo de proteção de segurança, desligamento do tubo enquanto não há amostra, segurança do usuário protegida por senha	Câmara (opcional)
Câmara CCD integrada com lente de focagem automática para posicionamento e registo das posições dos pontos de medição	Elementos
Ti[V[Cr[Mn[Fe[Co[Ni[Hf[Ta[Re[Cu[Zn[W[Se[Pb[Bi[Zr[Nb[Mo[Al[Pd[Ag[Sn[Sbetc. e podem ser person	Temperatura ambiente
-10°C~50°C Humidade 0%~80%	Peso
Aprox. 1,5 kg (3,3 lbs) incluindo a bateria	Dimensões

## Analizador De Solo Portátil

Número do item: XRF-600



### introdução

O analisador de solos portátil XRF600 é uma ferramenta importante para o rastreio de solos e sedimentos. Pode detetar metais pesados perigosos em segundos. A utilização do XRF600 para o rastreio rápido de solos no local reduz significativamente o número de amostras que têm de ser enviadas para o laboratório para análise, reduzindo os custos e o tempo de análise. Além disso, os custos de tratamento e remediação do solo podem ser minimizados através do rastreio rápido e da delimitação de áreas contaminadas e da identificação de áreas de remediação no local.

[Saiba mais](#)

<b>Modelo</b>	<b>XRF600/XRF600P/XRF600S</b>
Excitação	Tubo alvo Ag de alto desempenho, 50kV
Detetor	Detetor Si-Pin de alto desempenho / Detetor SDD otimizado
Filtro	Trocador de filtro automático de múltiplas posições
Janela	Kapton com janela anti-perfuração opcional
Colimador	Colimador de 5 mm
Bateria	Bateria de iões de lítio de 7,2V, 6800mAh
Ecrã	Ecrã tátil capacitivo a cores
Armazenamento de dados	Mais de 100000 dados armazenados
Transferência de dados	WiFi USB
Segurança contra radiações	Dispositivo de proteção de segurança, desligamento do tubo enquanto não há amostra, segurança do usuário protegida por senha
Câmara (opcional)	Câmara CCD integrada com lente de focagem automática para posicionamento e registo das posições dos pontos de medição
Elementos	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. e podem ser personalizados
Temperatura ambiente	-10°C~50°C Humidade 0%~80%
Peso	Aprox. 1,5 kg (3,3 lbs) incluindo a bateria
Dimensões	LxWxH:220mm*91mm*276mm
Idioma do software	Inglês e outros idiomas

## Analizador Portátil Para Minas

Número do item: XRF-600M



### introdução

XRF600M, um analisador mineiro XRF portátil, rápido, preciso e fácil de utilizar, concebido para diferentes aplicações analíticas na indústria mineira. O XRF600M permite a análise no local de amostras de minério com uma preparação mínima da amostra, reduzindo o tempo de ensaio em laboratório de dias para minutos. Com o método dos parâmetros fundamentais, o XRF60M é capaz de analisar uma amostra de minério sem a necessidade de quaisquer padrões de calibração.

[Saiba mais](#)

Modelo	XRF-600M/XRF-600MP/XRF-600MS
Excitação	Tubo de raios X de microfoco embalado em cerâmica, tubo alvo Ag, 50kV
Detetor	Detetor Si-Pin de alto desempenho /Detetor SDD otimizado
Filtro	Trocador de filtro automático de múltiplas posições
Janela	Kapton com janela anti-perfuração opcional
Colimador	Colimador de 5 mm
Bateria	Bateria de iões de lítio de 7,2V, 6800mAh
Ecrã	Ecrã tátil capacitivo a cores
Alerta de excesso	Quando a concentração de elementos excede os limites definidos, o software alerta-o
Funcionamento com um toque	Teste com um só toque
Correção da humidade do solo	A análise pode ser automaticamente corrigida de acordo com a humidade do solo
Armazenamento de dados	Mais de 100000 dados armazenados
Transferência de dados	WiFi USB
Segurança contra radiação	Dispositivo de proteção de segurança, desligamento do tubo enquanto não há amostra, segurança do usuário protegida por senha
Câmara (opcional)	Câmara CCD integrada com lente de focagem automática para posicionamento e registo das posições dos pontos de medição
Temperatura ambiente	-10°C~50°C Humidade 0%~80%
Peso da câmara	Aprox. 1,5 kg (3,3 lbs) incluindo a bateria
Dimensões	Cx LxA:220mm*91mm*276mm
Idioma do software	Inglês e outros idiomas



## Analizador Xrf Em Linha

Número do item: XRF-700



### introdução

O analisador XRF em linha AXR Scientific da série Terra 700 pode ser configurado de forma flexível e pode ser efetivamente integrado com braços robóticos e dispositivos automáticos de acordo com a disposição e a situação real da linha de produção da fábrica para formar uma solução de detecção eficiente que satisfaça as características de diferentes amostras. Todo o processo de detecção é controlado por automação sem demasiada intervenção humana. Toda a solução de inspeção em linha pode efetuar a inspeção em tempo real e o controlo de qualidade dos produtos da linha de produção 24 horas por dia.

[Saiba mais](#)

Recuperação rápida de custos[]	
As soluções de inspeção automatizada podem ajudar as fábricas a reduzir significativamente os custos de inspeção manual, economizar tempo de análise e melhorar a eficiência da fabricação do produto. De modo a realizar a rápida recuperação do custo do equipamento de detecção automática online.	Especificação
Fonte de excitação	Tubo de raios X: alvo de ânodo de ródio ou tungstênio (otimizado para aplicação), 5 a 200 $\mu$ A, 8 a 50keV (4 W máx.)
Detetor	Detetor SDD de elevado desempenho
Fonte de alimentação	Adaptador de alimentação de 9 VAC
Modo de análise	Liga ou revestimento
Gama de análise	Elementos de potássio (K19) a urânio (U92)
Classificação IP	IP54
Gama de temperaturas	10C a 50C. funcionamento contínuo
Humidade	10 % a 90 % de humidade relativa, sem condensação

## Módulo De Espectrômetro Xrf

Número do item: XRF-400



### introdução

A série de módulos de espectrômetro XRF em linha da Scientific pode ser configurada de forma flexível e pode ser eficazmente integrada com braços robóticos e dispositivos automáticos, de acordo com a disposição e a situação real da linha de produção da fábrica, para formar uma solução de detecção eficiente que satisfaça as características de diferentes amostras.

[Saiba mais](#)

## Analizador De Ouro De Bancada

Número do item: XRF-200



### introdução

O analisador de ouro de bancada XRF 200 oferece um método rápido e extremamente preciso para avaliar o teor de quilates ou de ouro, servindo as necessidades de controlo de qualidade, preços e utilização prática.

[Saiba mais](#)

Fonte de excitação	Tubo de raios X: alvo de ânodo de ródio ou tungsténio (otimizado para a aplicação), 5 a 200 $\mu$ A, 8 a 50keV (4 W máx.)
Detetor	Detetor SDD de elevado desempenho
Fonte de alimentação	Adaptador de alimentação de 9 VAC
Modo de análise	Liga ou revestimento
Gama de análise	Elementos de potássio (K19) a urânio (U92)
Classificação IP	IP54
Faixa de temperatura	10°C a 50°C, funcionamento contínuo
Humidade	10 % a 90 % de humidade relativa, sem condensação
Sistema operativo	Linux
Software	Pacote de software proprietário de aquisição e processamento de dados



**Kintek Solution**

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, China

