

5E-XRF2501 Integrated

Özellikler:

Model	XRF2501(*Entegre) EDXRF Spektrometresi
Elementler	Na-U'dan tüm unsurlar
Konsantrasyon Aralığı	ppm-100%
Uygulama Kapsamı	Kömür ve kömür külü kompozisyon analizinde fosfor (Na ₂ O , MgO, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , P ₂ O ₅ , SO ₃ , K ₂ O , CaO , Fe ₂ O ₃ vb.) ; Çimento, RoHS, jeolojik madencilik, plastik polimer, petrokimya, metal, çevre koruma , tıp, arkeolojik sanat, gıda ve kozmetik.
Örnek türleri	Toz, Partikül, Çözelti, Sol, Katı, vb.
Örnek Döndürme	Tekrarlanabilirliği ve doğruluğu artırmak için numuneyi döndürerek test alanını artırır.
X-Ray Tüpü	İsteğe bağlı hedef malzemeler Maksimum Güç: 50W Maksimum Voltaj: 50KV Maksimum Akım: 1mA
Dedektörler	Silikon Sürüklenme Dedektörü Enerji Çözünürlüğü : 127eV FWHM @ Mn Ka Sayım Hızı : 1000000cps Peltier Soğutma
Oyulma Sistemi	Dahili helyum temizleme sistemi, toz numunelerin test performansını artırır.
Kirlilik Koruma Sistemi	Sıvı numune sızıntısını, katı numuneye düşen parçacıkların ve tozdan dolayı dedektör ve x-ışını tüpünün hasar görmesini önlemek için entegre dedektör ve x-ışını tüpü koruma sistemi.
Vakum Sistemi	Tablet numunesi vakum modunda ölçülmüştür ve helyum tüketmez.
Radyasyon Güvenliği	X-ışını kırımını ve floresan analiz ekipmanı için GBZ115—2002 Radyolojik koruma standartlarına uygundur
Boyutlar (U×G×Y)	680×550×400mm

Uygulamalar:

Geniş Uygulanabilirlik: Katı, sıvı, toz ve partikül numuneler için uygundur.

Kolay Kullanım:

Karmaşık numune ön işleme sürecine gerek yoktur. Kullanıcıların numuneleri test alanına koymaları ve analizi tamamlamak için "Başlat" a tıklamaları yeterlidir.

Yüksek Verimlilik:

Tek numune analizi için 1–15 dk (gerektiğinde ayarlanabilir).

Modüler Tasarım:

Dahili vakum pompası ve 23 inç HD ekrana sahip harici markalı PC.

İhtiyaç halinde serbest kombinasyon, çeşitli kullanım senaryolarına uyum sağlar.

Düşük Maliyet:

Vakum modunda herhangi bir kimyasal veya başka sarf malzemesine ihtiyaç duyulmaz ve helyum tüketilmez.

En İyi Çözünürlük ve CR:

En iyi sayım oranı ve enerji çözünürlüğüne sahip, Almanya'dan yeni nesil VITUS silikon drift dedektörünü kullanın. 50W güç optik tüpünün çıkışından tam olarak yararlanarak, XRF2501 (*Entegre)'in yüksek kararlılık ve hassasiyete sahip olmasını sağlayın.

Geniş Menzil:

Na-U'daki tüm elementler, PPM'den %100'e kadar değişen konsantrasyonlarda test edilir.

Güvenli Kullanım:

Cihazın test odası, kalın bakır, elektronik kilitleme tasarımı ve yazılım kesintisi de dahil olmak üzere üçlü koruma önlemleriyle, hiçbir test ortamında X-ışını sızıntısının kesinlikle önlenmesini sağlar.