

**WE MAKE  
YOUR QUALITIES  
BETTER THAN OTHERS**

WE MAKE  
**YOUR QUALITIES**  
BETTER THAN OTHERS

## Antique'X

دستگاه XRF براساس تکنولوژی  
Energy-Dispersive



تجزیه و تحلیل بدون هیچگونه تداخل و محدودیت برای انواع مواد:

- معدنی
- سرباره
- سیمان
- فلزات
- RoHS

# Antique'X

The peak of EDXRF performance

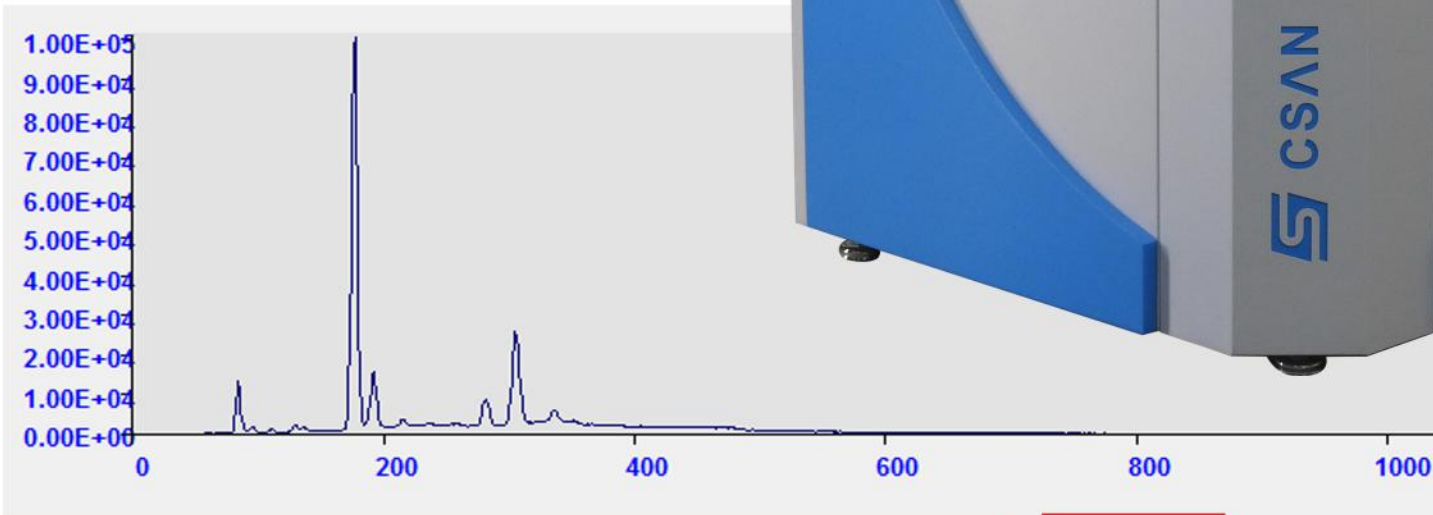
اوج عملکرد در تکنولوژی ED-XRF دستگاه ANTIQUE'X، اسپکترومتر فلورسانس اشعه ایکس براساس تکنولوژی ED-XRF توسط شرکت کنترل سیستم ابزار نوین به عنوان یک آنالیز کننده عنصری پیشرفته برای چالش برانگیزترین کارهای تحلیلی در محیط های آزمایشگاهی و تولیدی طراحی شده است. قدرت و انعطاف پذیری آن در بسیاری از آنالیزهای عنصری ضروری است. با ANTIQUE'X، به دلیل داشتن نرم افزار کامل و همه جانبه هیچگونه تداخل و محدودیتی بر روی بازه های عنصری، عملکرد تحلیلی، نوع نمونه، راحتی یا قابلیت اطمینان وجود ندارد و کاربر دستگاه میتواند پاسخ تمام درخواست های خود را از این سیستم به عنوان یک آنالیزور جامع دریافت نماید.

هر تحلیلگر آنالیز می تواند از مزایای زیر در این دستگاه استفاده کند:

- حساسیت بالا برای آنالیز عناصر از Na تا U
- بیشترین توان اندازه گیری برای کنترل فرآیند
- پیشرفته ترین الگوریتم های اصلاحی گراف های کالیبراسیون
- انعطاف پذیری بالا در مدیریت نمونه
- سادگی مکانیکی و قابلیت اطمینان برای یک عمر خدمات
- نصب سریع، آسان و سفارشی سازی کامل در محل کارخانه

همراه با ارائه ابزارهای آزمایشگاهی دقیق از شرکت کنترل سیستم ابزار نوین، خدمات زیر نیز ارائه می شوند: شما یک بسته آزمایشگاهی کامل شامل سخت افزار تثبیت شده، نرم افزار همه جانبه، امکان توسعه و تنظیم در محل کارخانه و تمامی پشتیبانی های فنی را دریافت می کنید که همه آنها توسط یک سازمان خدمات رسان و پاسخگو با سالها تخصص و صدها تجربه کاربردی موفق در زمینه XRF پشتیبانی می شوند.

تحلیل ۳۰ ثانیه ای فلزات معدنی گرانبها



# Analyze

Without any difficulties

# Antique'X

The peak of EDXRF performance

## درب اتوماتیک

درب اتوماتیک برای باز و بسته کردن درب بدون هیچ گونه نیروی دست طراحی شده است. باز و بسته کردن دستی نیز امکان پذیر می باشد.

## محل قرارگیری نمونه

سینی نمونه ۸ حالت خودکار برای نمونه های پودری پرس شده استاندارد و نمونه های مایع طراحی شده است، در حالی که برای نمونه های تکی، سینی تک نمونه ای همه کاره کارکرد ایده آل دارد. ساخت شرایط اختصاصی برای طراحی و تنظیم دیسک در صنایع مختلف نیز امکان پذیر می باشد.

## چرخنده نمونه

امکان چرخاندن نمونه در زمان آنالیز جهت رسیدن به نتایج گویاتر، بهتر و دقیق تر برای موادی که کاملاً همگن یا یکنواخت نیستند را فراهم می کند.

## روزنه پرتو

کنترل اتوماتیک اندازه نقطه ای اشعه ایکس از ۲ تا ۱۵ میلی متر می تواند آنالیز نمونه های کوچک را در حالت Automatic با ۴ حالت روزنه پرتو تسهیل کند.

## فیلتر

تغییر طیف تابشی به کمک یک تعویض کننده فیلتر ۷ حالتی کیفیت تهیج عناصر را در انواع مواد ارتقاء می دهد.



## چمبر تحت خلاء

برای پاسخ بهتر به عناصر سبک، همه آیتم های ذکر شده در یک محفظه خلاء نصب شده اند. اگرچه آنالیز در محیط هوا نیز در دسترس است.

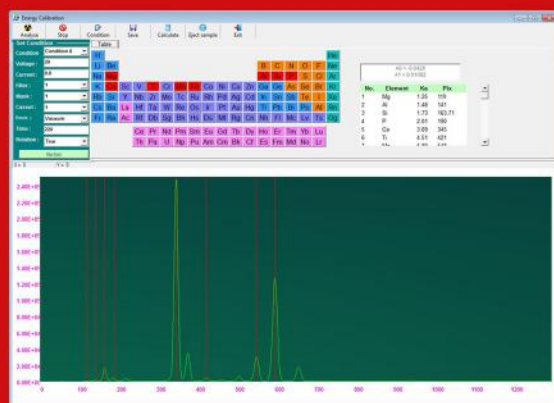
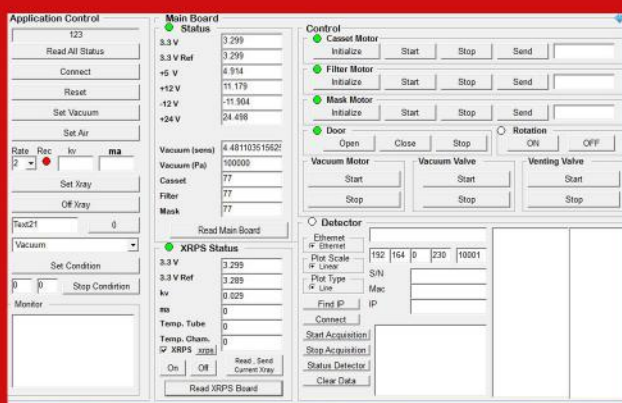


## Antique'X، ترکیبی از عملکرد نامحدود و سهولت در استفاده

نرم افزار "PROXIM" نصب و اجرا شده در دستگاه ANTIQUE'X کالیبره و آنالیز را برای استفاده آسان و راحت از تکنولوژی EDXRF برای کاربرد از آنالیز RoHS تا ترکیبات پیچیده معدنی با کمک امکانات عالی در نرم افزار، آماده می کند.

### انعطاف پذیر و قدرتمند

تنظیم انرژی برای هر نوع ماتریکسی و همه عناصر از Na تا U انجام می شود که می تواند در کیفیت کالیبراسیون انواع ماتریکس کمک شایانی نماید. بسیاری از انواع تصحیح ها برای خطوط کالیبراسیون نیز در دسترس است.



### امنیت

حفاظت از رمز عبور در همه زمینه های مهم نرم افزار، امنیت داده ها و روش های مهم را تضمین می کند. اپراتورها فقط مجاز به تعیین نام نمونه و موقعیت آن هستند.

### خواندن شرایط دستگاه

همه وضعیت ها و هشدار ها برای ارزیابی کامل عملکرد سخت افزار قابل رویت و نظارت می باشند.

دستگاه **Antique'X** از نظر نرم افزاری و سخت افزاری به گونه ای طراحی شده که بتوان انواع ماتریکس های مواد را در گروه های مختلف آنالیزی کالیبره کرد و روزانه از آن بهره برد. علاوه بر این هر یک از تنظیمات میتواند مطابق با نیاز های آنالیزی انجام گیرد.

**ژنراتور اشعه ایکس:**  
50KV,50W,2mA

**تیوپ اشعه ایکس:**  
Rh: تارگت تیوپ:

**قدرت اشعه ایکس:**  
حداکثر ۵۰ وات، ۵۰ کیلوولت، ۲ میلی آمپر  
خنک کننده: هوا

**آشکارساز اشعه ایکس:**  
نوع آشکارساز: SDD Amptek  
وضوح انرژی: کمتر از ۱۲۲eV  
حساسیت: ۱۱ (Na) تا ۹۲ (U)  
مساحت آشکارساز: ۲۵ میلی متر مربع

**چمبر نمونه:**  
محیط چمبر: خلاء/هوا  
موقعیت تعویض فیلتر: ۷ موقعیت (Al, Cu, Pd و ...)  
موقعیت تعویض ماسک: ۴ موقعیت  
سیستم تعویض نمونه: ۸ موقعیت و تکی

**اطلاعات کلی:**

ولتاژ: ۲۲۰VAC ، ۵۰Hz  
جریان: ۱۰A  
توان: 2KVA

**ایمنی:**

سیستم باز، بسته شدن درب: اتوماتیک  
مدار اینتر لاک شامل درب و فشار خلاء

**وزن و ابعاد:**

ابعاد: ۱۲۰×۷۵×۷۵ سانتی متر  
وزن: حدوداً ۳۰۰ کیلوگرم



## توانایی های دستگاه XRF ساخت شرکت CSAN

دستگاه اسپکترومتر اشعه ایکس یک تکنیک رایج و بسیار قدرتمند برای تجزیه و تحلیل سریع، غیر مخرب و کمی از اجزای اصلی، جزئی و کمیاب در انواع مواد از جمله جامدات، پودرها، محلولهای آبی یا آلی و ساختارهای لایه ای است که کاربردهای متعددی در همه صنایع دارد از جمله داروسازی، نظارت بر محیط زیست، فلزات، سیمان، قطعات الکترونیکی و معدن، که فقط چند مورد محدود از تمامی مواردی است که این دستگاه ها کاربرد دارد. شرکت کنترل سیستم ابزار نوین با سابقه سالها تلاش و تخصص در خصوص دستگاه های آنالیز آزمایشگاهی جهت ساخت دستگاه هایی مرتبط سعی بر آن داشته است که پاسخگوی درخواست و نیاز صنایع از حالت معمول تا کاربردهای تحقیقاتی بسیار تخصصی باشد. از این رو طی مطالب عنوان شده در این کاتالوگ شایان ذکر است دستگاه **Antique'X EDXRF** با جوابدهی فوق العاده دقیق، ترکیبی از فناوری های برتر و کیفیت، دوام و عملکرد مناسب میتواند انتخابی استثنایی باشد. از وقتی که برای مطالعه صرف نمودید متشکریم.



سایر محصولات این شرکت:

تهران، کیلومتر ۱۷ اتوبان تهران-کرج، خیابان دارو پخش، خیابان هشتم، پلاک ۲۳

www.ircsan.com +98 21 44993182  
Info@ircsan.com +98 910 452 3152