

ارائه نتایج آنالیز های XRF

به سرعت ، هر جا ، هر زمان

ProSpector 2

 Elvatech
Advanced XRF equipment and solutions



ProSpector 2، آنالیزر دستی XRF، دستگاه با سابقه و مطمئن ما است.

با توجه به فناوری الکترونیک پیشرفته و علم پیشرفته ریاضیات الگوریتم ها، ProSpector 2 کیفیت نهایی اندازه گیری را در عرض چند ثانیه ارائه می دهد. این یک ابزار بصری، کاربرپسند و با دقت بالا برای آنالیز عناصر بسیار دقیق در کاربردهای مختلف است.

دقت

با سخت افزار قدرتمند و الگوریتم های نرم افزاری منحصر به فرد، ProSpector 2 بالاترین دقت آنالیزهای عنصری را برای طیف گسترده ای از مواد ارائه می دهد.

سرعت

شکل دهی سازگار و پویا (DAS) منحصر به فرد، توسعه یافته توسط "Elvatech"، ترکیب شده با آشکارساز SDD سریع ProSpector 2، را به سریعترین آنالیزر دستی XRF در بازار تبدیل میکند.

پایداری و ثبات

به لطف منبع پرتو ایکس دیجیتال digiX-40، اصلاحات دما و فشار سنجی خودکار و تنظیم کالیبراسیون دیجیتال، ProSpector 2 قابلیت تکرار پذیری طولانی مدت آنالیزها را بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد سیستم ارائه می دهد.

با جعبه قابل حمل ضد آب و ضد ضربه ، شما می توانید ابزار را به هر کجا که نیاز دارید ببرید.



هنگام آنالیز اجسام کوچک یا نمونه های ماتریکس سبک از یک پایه آزمایشگاهی

برای جلوگیری از پراکندگی اشعه ایکس استفاده کنید



یک مبدل برای آنالیز اتصالات جوش، اشعه ایکس را به صورت نقطه ای بر روی یک اتصال جوش بدون تحت الشعاع قرار دادن مواد اطراف متمرکز میکند.



- سرعت عمل بالا @ نرخ شمارش بالای CPS 500000
- اصلاحات دما و فشار محیط برای بالاترین حد ثبات
- کارکرد بالای ۱۰ ساعت باتری
- حفاظت از آشکار ساز
- کلید درجه بندی آلیاژ گسترده و قابل ویرایش
- تعویض لایه محافظ بدون نیاز به ابزار
- سازگاری کامل با نرم افزار کامپیوتری ElvaXTM
- ایمنی تشعشع: سنسور مجاورت IR و قابلیت تشخیص تعداد کم

چاپ فوری نتایج آنالیز با یک دستگاه چاپگر بلوتوثی قابل حمل، چاپ داده های اندازه گیری را در هر زمان و هر مکان ممکن میکند.



ProSpector 2 یک آنالیزر XRF دستی قدرتمند، طراحی شده توسط Elvatech است.

با توجه به سخت افزار پیشرفته و الگوریتم های نرم افزاری منحصر به فرد ، ProSpector 2 سرعت و دقت نهایی آنالیزهای عنصری را ارائه می دهد. ProSpector 2 ، ابزار قدرتمندی به نام نرم افزار تحلیلی را با یک رابط کاربری با استفاده آسان ترکیب میکند که حتی به اپراتور های تازه کار نیز اجازه می دهد تا اندازه گیری های لازم را در چند ثانیه انجام دهند.

Alloys

Today, 4:34 PM [no_name](#)

316 Ti (99% match)

Fe: 66.83 ± 0.10%

Cr: 16.76 ± 0.07%

Ni: 11.64 ± 0.07%

Mo: 2.13 ± 0.01%

Mn: 1.84 ± 0.07%

Ti: 0.30 ± 0.06%

Cu: 0.30 ± 0.03%



منبع دیجیتال اشعه ایکس digiX-40

آند: Rh, W

ولتاژ: 40Kv

جریان: 200uAmp

توان: 4 W

تعویض کننده فیلترهای 5 گانه

آشکار ساز اشعه ایکس

نوع: SDD سریع یا Si-PiN اختیاری

مساحت: 25 mm²

وضوح انرژی: 5.9 keV @ 140 eV

نرخ شمارش: 500000 cps

الکترونیک

DAS :DPP (Dynamically Adaptive Shaping) اختصاصی ، نرخ نمونه برداری 80MHz

MCA: 4096 کانال

نمایشگر: 4.3 اینچ

قابلیت اتصال: USB, Bluetooth

دوربین فیلمبرداری با وضوح بالا (اختیاری)

مشخصات فیزیکی

ابعاد: 242 x 230 x 78 میلی متر

وزن: 1.4 kg

نرم افزار

سیستم عامل: ویندوز EC7

الگوریتم های آنالیز: پارامتر های پایه (FPA) و کالیبراسیون دستی