



**ANALYTICAL POWER
OF A FULL-BLOWN LAB
IN YOUR HAND**

PROSPECTOR 3

ElvaX ProSpector 3 نسل بعدی آنالیزر دستی فلورسانس اشعه ایکس است. این دستگاه سطح جدیدی از دقت، سرعت و محدودیتهای تشخیص را ارائه می دهد. ElvaX ProSpector 3 کوچکترین و سبک ترین آنالیزر دستی XRF موجود در بازار همراه با نرم افزار ارتباطی آسان با کاربر می باشد.



کارآمدی

بالاترین دقت در کوتاه ترین زمان اندازه گیری، عالی ترین حد دقت و صراحت

پایداری و ثبات

ثبات بسیار بالای کالیبراسیون، خنثی سازی اثرات تغییرات دمای محیط و فشار

قابلیت جابجایی




آنالیزر دستی کوچک (68 x 193 x 236 mm) و سبک (1.05 kg)

مطمئن

بدنه ضد آب و گرد و غبار، با سطح ایمنی IP-67

عملکرد


دارای دو دوربین CCD برای نمایش ماکرو و میکرو همراه با یک کولیماتور خودکار.

 Bluetooth  Wi-Fi
 USB  Micro SD

All interfaced to quick
data exchange

ProSpector 3 دارای بزرگترین صفحه نمایش لمسی (4.3") موجود در آنالیزر های دستی XRF است.
چرخش خود کار تصویر به شما این امکان را می دهد که با آنالیزر در حالت های افقی و عمودی کار کنید.
طراحی منحصر به فرد نمایشگر تا شو امکان کاربرد آسان با پایه آزمایشگاهی را بدون نیاز به استفاده از
پیک رایانه خارجی فراهم می سازد.



Alloys 

Today, 3:53 PM [no_name](#)

321 (98% match)

Fe: 70.91 ± 0.04%

Cr: 16.20 ± 0.03%

Ni: 10.43 ± 0.03%

Mn: 1.53 ± 0.03%

Si: 0.359 ± 0.016%

W: 0.16 ± 0.03%

Cu: 0.139 ± 0.013%

Ti: 0.11 ± 0.03%




V: 0.072 ± 0.015%

Al: 0.06 ± 0.03%

P: 0.026 ± 0.006%

S: 0.009 ± 0.003%

Mo: 0.007 ± 0.002%

Alloys 

Place the measurement window of the spectrometer onto a sample.

Never hold a sample in your hand!

Tap the Start button.



ProSpector 3 در دو رنگ روشن موجود است، بنابراین هرگز در طول عملیات شما گم نمی شوند.



500 000 cps

سریعترین آنالیزر XRF جهان (بیش از دو برابر سریع تر از هر آنالیزر XRF دستی دیگر)

بالاترین دقت در کوتاه ترین زمان اندازه گیری ، عالی ترین حد دقت و صراحت .

کاربردها

- شناسایی مواد مثبت و دسته بندی ضایعات

- آنالیز آلیاژ

- فروآلیاژها آنالیز جواهرات و فلزات گرانبها

- معدن و زمین شناسی

- مبدل های کاتالیزوری خودرو

- تست انطباق 65 Proposition ، RoH ، WEEE ، ELV

- مصالح ساختمانی و مواد معدنی

- مواد نسوز

- آزمایش های زیست محیطی خاک و رسوبات، آب، رنگ ها و مواد پزشکی قانونی

- ضخامت سنجی روکش

درخواست های سفارشی در صورت نیاز قابل انجام می باشد.

مشخصات کلی

نمایشگر: صفحه نمایش LCD لمسی (4.3")

سخت افزار: 1 گیگاهرتز بر پایه WindowsEC 7

ابعاد: 68 x 193 x 236 mm

وزن: 1.05 kg (همراه با باتری)

باتری: تا 16 ساعت

حفاظت: IP67

GPS: تعبیه شده بر روی برد دستگاه

رابط ها: USB, Bluetooth, WiFi, microSD

منبع اشعه ایکس DigiX-50

آند: Rh, Ag

توان: 5 W

جریان: 200 μ A

ولتاژ: 50 kV

آشکارساز اشعه ایکس دارای SDD سریع

وضوح انرژی: 140 eV @ Mn K α

نرخ شمارش: < 500000 cps