

Skyray Instrument Skyray Instrument

| Rapid | Accurate | Non-destructive |

Genius 7000 XRF Handheld Mineral Analyzer



شاخص های کارآمدی:

Mg تا U	رنج اندازه گیری
CUP:667MHz RAM:256M	RAM و پردازنده
32G	ظرفیت ذخیره سازی
PPm-99.99%	رنج دقت
۳-۳۰ ثانیه	زمان تست
GPS& WIFI system	GPS.WIFI
باتری لیتیومی قابل شارژ با گنجایش ۷۸۰۰ میلی آمپر ساعت. ۸ ساعت کار مداوم. کا با ولتاژ ورودی ۱۱۰ تا ۲۲۰ ولت.	باتری
جامد، مایع، پودر	ماهیت تست

25mm ² ,SDD	آشکارکننده
کمترین رزولوشن: 139 eV	رزولوشن آشکارکننده
هدف:نقره و لتاز:۵-۴۰ کیلوولت جریان لوله: ۱-۱۰۰ میکروآمپر	منبع تهییج
انواع کالیما تور:۲ (قطر ۴,۰ و 2.0 mm) انواع فیلتر: ۶ سوییچ خودکار:بله	کالیما تور و فیلتر
دوربین CMOS HD	سیستم ویدئویی:
LCD لمسی نیمه بازتابی و نیمه انتقالی با رزولوشن ۴۸۰*۶۴۰	صفحه اسکرین
PPM level	حد آشکار سازی
دارای پسورد ادمین	ایمنی
دارای سیستم شارژ هلیومی آبشمال	سیستم شارژ گاز
رطوبت > 90% دما: -20 تا +50 درجه سانتیگراد	شرایط محیطی
234*306*82 mm (L*H*W)	ابعاد:
وزن دستگاه : ۱,۶ کیلوگرم وزن باتری: ۰,۳ کیلوگرم	وزن



Genius 7000 XRF
Handheld Mineral Analyzer



مزیت های عملکردی:

کارایی عالی:

لوله کوچک و مینیاتوری اشعه ایکس ، ابعاد بزرگ پنجره برلیوم آشکارساز رانش سیلیکونی (SDD)، بهترین آشکارساز در جهان) و پردازنده چند کاناله سیگنال های دیجیتالی مینیاتوری منجر به کاهش بسیار زیاد مدت زمان تست و افزایش دقت آزمایش گردیده است.

آشکارسازی سریع و غیرمخرب:

۱ تا ۲ ثانیه آشکارسازی سریع و ۱۰ ثانیه برای آشکارسازی دقیق.



آشکارسازی عناصر سبک:

سیستم شارژ هلیوم (بصورت اختیاری) رنج وسیعی را در اندازه گیری برای عناصر سبک (آنالیز عناصر از Mg به بعد) را پوشش می دهد.

دوربین HD برای مشاهده آسان

تست مستقیم:

آنالیز مستقیم بر روی سطح ماده بدون نیاز به آماده سازی نمونه

کالیبراسیون ساده

نرم افزار حرفه ای برای استفاده راحت و آسان:

نرم افزار حرفه ای آنالیز معدنی ترکیبی از نرم افزار FP با EC استفاده آسان از سیستم را امکان پذیر کرده است.



ترجمه سریع اطلاعات:

سیستم داخلی، صفحه لمسی HD دیجیتال چند کاناله و تکنولوژی ترجمه داده SPI به طور موثری ترجمه اطلاعات و انجام محاسبات را سرعت بخشیده است.

ایمنی و حفاظت چندگانه، محافظ سلامتی:

خاموش شدن خودکار لوله پرتو دهی اشعه ایکس کمتر از دو ثانیه در صورت نبود نمونه مورد آزمایش. میزان پرتو کمتر از حد استاندارد تعیین شده بین المللی می باشد.

باتری قوی و شارژ آسان

دو باتری لیتیومی (7800mAh) مکمل یکدیگر برای تامین شارژ دستگاه می باشند که می توانند به طور پیوسته تا ۸ ساعت بدون وقفه مورد استفاده قرار گیرند. شارژ آسان از طریق رنج وسیعی از ولتاژ برق AC.

تست همزمان عناصر

آشکار سازی همزمان عناصر مانند:

S,k,Ca,Sc,Ti,V,Cr,Mn,Fe,Co,Ni,Cu,Zn,As,Se,Rb,Sr,Zr,Nb,Mo,Ag,Cd,In,Sn,Sb,Hf,Ta,R

e,W,Au,Hg,Pb,Bi<Cs, همچنین عناصر دیگر بر اساس سفارش مشتریان.

