



Parto Teyf Asia

Manufacturer of Analyzer Equipment for Mineral, Metals ,etc.
Using Laser-Plasma & Spectral Technologies

+۹۱۲-۱۵۹۶۷۰۵ 📞 +۲۱-۷۷۷۹۹۸۶۳ 📞 info@partoteyf.com ✉️ www.partoteyf.com 🌐
تهران، خیابان دماوند، منطقه صنعتی اتحاد، خیابان نوزدهم غربی، پلاک ۴۴، واحد ۲ 📍

شرکت دانش بنیان پرتو طیف آسیا ارائه دهنده راه حل های سنجش، تشخیص و اندازه گیری عناصر و مواد به صورت های کیفی و کمی در حوزه های صنعتی، آزمایشگاهی و غیره با قریب به دو دهه تجربه همکاران خود محصولات زیر را با فناوری لیزر - پلاسما جهت کاربرد در صنایع مختلف ارائه نموده است که قابلیت سفارشی سازی بر اساس نیاز های مشتریان مختلف را نیز دارا می باشد.

ویژگی های عمومی آنالایزر های لیزری تولید شرکت

- ❖ استفاده از لیزر Nd-Yag 1064 Class 3B جهت کند پاش و ایجاد پلاسمای نقطه ای سطحی
- ❖ آنالیز به کمک تحلیل پلاسمای ناشی از اصابت لیزر به روشهای فراطیف نگاری
- ❖ انجام آنالیز در مدت زمان کمتر از ۵ ثانیه
- ❖ نیاز به کمترین میزان آمادگی نمونه
- ❖ تخریب بسیار کم سطح نمونه (سایز لکه تخریبی از حدود ۰.۵ میکرون تا حداکثر دو میلیمتر)
- ❖ آنالیز تمامی عناصر جدول تناوبی از هیدروژن تا اورانیوم
- ❖ بدون ایجاد آلودگی زیاد
- ❖ مصرف بسیار کم گاز آرگون و یا قابلیت حذف گاز آرگون

Average																
	base	al	as	be	bi	ca	cd	cu	fe	mg	mn	ni	p	pb	s	sb
Average	55.7755	5.271	0	0.0002	0	0.0899	0	0.0049	35.85	2.4985	0.0634	0.0364	0.0417	0.0004	0.019	0.000
SD	1.0762	0.2755	0	0	0	0	0	0	1.1037	0.0728	0.0033	0	0.0027	0	0.0005	0

Analysis results																
	base	al	as	be	bi	ca	cd	cu	fe	mg	mn	ni	p	pb	s	sb
0	54.9836	4.963	0	0.0001	0	0.0797	0	0.0049	36.84	2.758	0.0611	0.106	0.0408	0.0004	0.0189	0.0002
1	54.9678	5.141	0	0.0002	0	0.061	0	0.0049	36.47	2.939	0.0474	0.126	0.0387	0.0004	0.0197	0.0002
2	57.2519	5.59	0	0.0002	0	0.106	0.0001	0.0049	34.34	2.447	0.0734	0.0489	0.0452	0.0005	0.0184	0.0001
3	55.8988	5.39	0	0.0001	0	0.113	0.0001	0.0049	35.75	2.55	0.0657	0.0647	0.0422	0.0005	0.019	0.0002

Progress: | Program: Gem Si base low mat | Regime: (10, 1, 6) | Sample: rubby |

Peyjoo

آنالیزر لیزری پرتابل کانه های معدنی و رگه ها

این آنالیزر لیزری پرتابل اغلب برای شناسایی کانه های معدنی و رگه ها در محل معدن دپو های معدنی مورد استفاده قرار می گیرد

- قابلیت شناسایی عناصر تعیین شده در کانی ها ، سنگها و مواد
- قابلیت اسکن core یا مغزه های معدنی
- قابلیت ثبت آنالیز نقاط بر اساس موقعیت GPS آشکارسازی آنها
- کمیکترومتر با بازه ی طیفی ۹۵۰-۱۷۵ nm با رزولوشن سفارشی جهت اندازه گیری خلطت های مختلف



Peyjoo

Totalyze

آنالیزر لیزری پرتابل که برای تعیین دقیق گرید های فلزی



- تعیین دقیق گرید انواع فولاد ها بخصوص با تعیین میزان کربن در محل کارگاه یا انبار
- دارای ترولی کوچک قابل حمل
- امکان آنالیز انواع فلزات رنگی مانند: آلومینیوم، انواع برنج ها و برنرها
- امکان استفاده از گاز آرگون برای افزایش دقت خصوصاً برای آنالیز کربن، فسفر و گوگرد
- زمان آنالیز بسیار کوتاه و نقطه اثر بسیار کوچک برای سطوح ریز
- امکان مقایسه با نمونه های استاندارد جهت تصحیح و اطمینان از آنالیز دقیق

Totalyze

مهم نیست
چه محصولی تولید می‌کنید!...



ما روش آنالیز عنصری دقیق و سریع آن را
با کمک لیزر ارائه می‌کنیم