



Innovator In Spectroscopy Equipment

KM2918



عیارسنج طلا و فلزات گرانبها
مدل KM2918



دانلود رایگان



طیفسنج



کتابچه راهنما

www.cfp.co.ir

مشخصات کلی دستگاه

- تشخیص سریع و دقیق
- عملکرد آسان و مستقل
- آماده بهره‌برداری میدانی
- عدم نیاز به برش کردن نمونه
- کارکرد در دامنه دمای وسیع
- صفحه نمایش تمام رنگی لمسی
- توانایی اندازه‌گیری سطح غلظت پایین
- آشکارساز Si-PIN با قدرت تفکیک خوب
- عملکرد مداوم در شرایط شدید محیطی
- ذخیره تصویر نمونه به همراه نتایج آنالیز
- همراه با دوربین داخلی برای قرارگیری درست نمونه
- قابلیت اتصال به رایانه از طریق USB برای انتقال داده
- آنالیز بخش کوچکی از نمونه با استفاده از پرتو موازی شده

توضیحات

عیارسنج طلا و فلزات گرانبها مدل KM2918 محصول شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد، دستگاهی مقرون به صرفه با آنالیز سریع و غیر مخرب است که به طور خاص برای تجزیه و تحلیل دقیق آلیاژهای طلا مناسب می‌باشد. KM2918 بر اساس تکنیک پرتویی، درصد دقیق طلا موجود در نمونه را تعیین می‌کند. این دستگاه توانایی تعیین ترکیب عناصر همه آلیاژهای طلا، فلزات گروه پلاتین و آلیاژهای نقره را دارد. فرآیند اندازه‌گیری کاملاً غیر مخرب است و خصوصیات شیمیایی و فیزیکی نمونه را دست نخورده باقی می‌گذارد. KM2918 بطور خاص برای پاسخگویی به کلیه الزامات سیستم‌های آنالیز مورد استفاده در فروشگاه‌های خرده فروشی جواهرات و کارخانه جواهرات طراحی شده است.


مشخصات فنی دستگاه

KM2918	
عيارسنج طلا و فلزات گرانبها	نوع
نسخه ۱ (استاندارد)	نسخه
ورودی(ها)	
آداپتور DC با ماکزیم توان ۴۱ وات	Power
خروجی(ها)	
درگاه USB برای تنظیمات کارخانه‌ای و سرویس‌دهی	درگاه USB
ارتباط تحت شبکه	درگاه LAN
کنترل(ها)	
دکمه روشن و خاموش دستگاه	Power key
کنترل تنظیمات از طریق صفحه نمایش لمسی (تنظیم و خواندن داده‌ها)	صفحه نمایش لمسی
نشانگر(ها)	
نشانگر پاور	Power
نشانگر نوری LED (رنگ قرمز: فعال بودن تابش اشعه ایکس و رنگ سبز: خاموش بودن تابش اشعه ایکس)	نشانگر هشدار نوری
نشانگر لوگو CFP	لوگو
صفحه نمایش	
LCD تمام رنگی گرافیکی	نوع
10.1", 1280 × 800 pixels	ابعاد
عملکرد فنی	
به طور معمول ۱۰ - ۱۲۰ ثانیه	زمان اندازه‌گیری
FWHM کمتر از ۲۰۰ eV در انرژی Fe، 5.89 keV	وضوح انرژی
کمتر از ۱٪ برای طلا در زمان ۶۰ ثانیه	تکرارپذیری
۵/۵٪ برای طلا	دقت
آشکارساز	
Si-PIN	آشکارساز ایکس
برلیوم با ضخامت ۲۵μm	پنجره ورودی
چشمه	
فلز - سرامیک	جنس تیوپ
فیلامان تنگستن	جنس کاتد
~۰/۵mm	اندازه کانونی
ثابت با قطر ۱mm	روزنه (کولیماتور)
موقعیت‌یابی نمونه	
بصورت دستی	موقعیت نمونه
دوربین رنگی با وضوح بالا CCD	دوربین
به صورت دیجیتالی ۱، ۲ و ۴ برابر	بزرگنمایی
پایه قرارگیری نمونه	
پایه ثابت	نوع طراحی
۵kg	حداکثر وزن نمونه
۳۱۰ × ۳۲۰mm ²	حداکثر مساحت قرارگیری نمونه
آنالیز و جمع‌آوری داده	
ویندوز ۷ و ورژن‌های بالاتر	سیستم عامل
نرم‌افزار KM2918	نرم‌افزار
اندازه‌گیری	
0 - 50kV	ولتاژ بالا
0 - 100μA	اندازه جریان باریکه
2mm	سایز نقطه تابش اشعه

کاربردهای دستگاه

- آنالیز نقره
- آنالیز آلیاژ طلا
- بازرسی آنلین
- تحقیقات دانشگاهی
- آزمایشگاه و کنترل کیفیت
- تجزیه و تحلیل گروه پلاتین

مشخصات الکترونیکی، مکانیکی و شرایط محیطی

Unit : KARAT METER	
عيارسنج طلا و فلزات گرانبها	نوع
نسخه ۱ (استاندارد)	نسخه
الکترونیک	
AC - 220V - 50Hz	توان مورد نیاز
مکانیکی	
350mm x 400mm x 285mm (L x W x H)	ابعاد
۳۰ kg	وزن
 <p>طراحی مکانیکی</p>	
Unit: mm	
KM2918-Mechanical	
محیطی	
0°C to 50°C	دمای نگهداری
10°C to 45°C	دمای عملیاتی

رابط کاربری

GUI دستگاه

KM2915 با استفاده از نمایشگر ۱۰/۱ اینچی قادر به نمایش نتایج به صورت مستقل در دستگاه خواهد بود.

فرمت داده خروجی: CSV, TXT, MCA




اطلاعات سفارش

بسته استاندارد KM2918 شامل:

توضیحات	عکس	قطعه
عیارسنج طلا و فلزات گران بها مدل KM2918 (شامل تیوپ ایکس+ آشکارساز Si-PIN، واحد ولتاژ بالا + آنالیزگر)		KM2918
CD راهنمای کاربر (یک نسخه)		ACCE2918001
محفظه چوبی بسته بندی دستگاه		ACCE2918002
گارانتی (یک سال)		ACCE2918003*
کابل برق		ACCE2918012

* شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد (CFP) از محصولات خود حمایت همه جانبه می کند. این شرکت با ارائه یک تضمین کامل یک ساله برای پوشش هرگونه نقص در عملکرد دستگاه، مواد و یا طراحی، رضایت شما را از کیفیت دستگاه های خود تضمین می کند. در صورت بروز مشکلات و مطابق با گارانتی دستگاه، سرویس تعمیر کامل ارائه خواهد شد. برای استفاده از شرایط گارانتی لطفاً به منوال دستگاه مراجعه فرمایید. (KM2918 - Manual)

لوازم جانبی و خدمات اختیاری شامل

توضیحات	عکس	قطعه
نصب و راه اندازی		ACCE2918004
آموزش		ACCE2918005
خدمات کالیبراسیون دوره ای پیشنهاد شرکت: یک سال پس از استفاده		ACCE2918006**

کابل USB برای اتصال به رایانه		ACCE2918010
کابل پرینتر برای چاپ نتایج		ACCE2918011
نمونه کالیبراسیون استاندارد		ACCE2918013

** = نگهداری و کالیبراسیون مناسب دوره‌ای دستگاه‌ها برای اطمینان از عملکرد و دقت اندازه‌گیری بسیار مهم است. برای خدمات کالیبراسیون دوره‌ای با شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد تماس حاصل فرمایید. (۰۲۱-۵۷۴۱۶۰۷۳)





نوآور در تجهیزات طیف سنجی



۰۲۱-۵۷۴۱۶۰۷۳

w w w . c f p . c o . i r