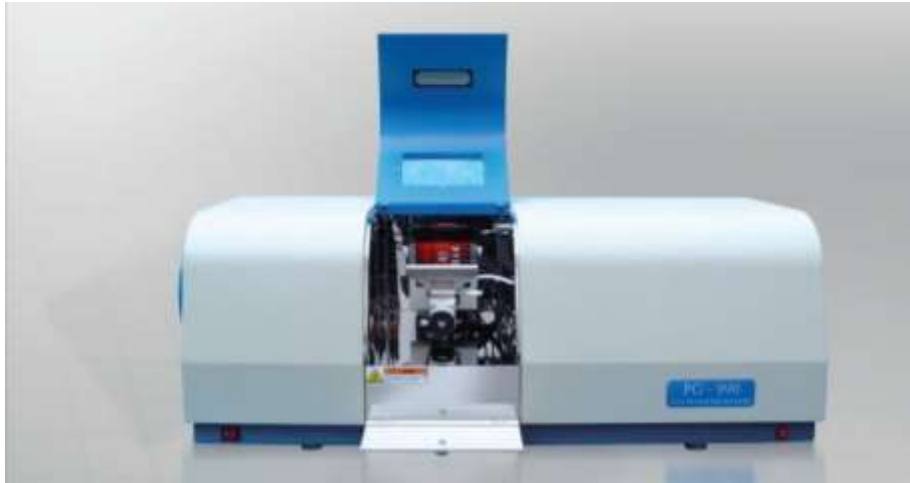


## اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990



اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990 محصول شرکت PG Instrument کشور استرالیا می باشد. اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PG990 از برترین محصولات طیف سنجی جذب اتمی در جهان می باشد که شعله و کوره گرافیتی در آن ادغام شده است. اسپکترومتر جذب اتمی AAS دارای ۸ لامپ کاتدی توخالی است.

اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990 دارای عملکرد تمام اتوماتیک است . در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990 شعله و کوره گرافیتی در یک وسیله ادغام شده است. تغییر از یک تکنیک به تکنیک دیگر با کلید های ساده در نرم افزار انجام می شود.

اسپکترومتر جذب اتمی AAS با ۸ لامپ کاتدی توخالی تجهیز شده است که اجازه می دهد موقعیت خودکار و بهینه سازی هر یک از لامپ های کاند توخالی توسط نرم افزار این طیف سنج جذب اتمی AAS انجام شود .

پهنای باند طیفی خودکار است و با انتخاب پنج اندازه شکاف در این اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS موجود است.

## معرفی محصول

### کوره گرافیتی پیشرفته در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990

- لوله گرافیتی پلت فرم گرمایشی به صورت افقی در طیف سنج جذب اتمی AAS مدل PG990 طراحی و تعبیه شده است .
- طراحی منحصر به فرد اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PG990 با کوره گرافیتی باعث کاهش اثرات مداخله شیمیایی و تاثیر حافظه می شود.
- اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل PG990 با استفاده از سیستم یکنواخت گرمایش الکتروود گرافیت فعالیت می کند.
- برنامه حرارتی تحت کنترل کامپیوتر در این طیف سنج جذب اتمی AAS مدل PG990 اجازه می دهد تا کاربران بهترین برنامه حرارتی را برای آنالیز نمونه انتخاب کنند.
- دمای اپتیکی در مرحله اتمیزه شدن اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990 ، تست سریع حرارت و تجزیه سریع را تضمین می کند. این ویژگی کمک می کند تا طول عمر لوله گرافیتی و دقت تحلیلی نیز افزایش یابد.

## ویژگی ها

### ویژگی های ایمن اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990

- شرایط شعله در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990 به طور مداوم نظارت می شود و باید بتواند جریان را با صدای زنگ قابل شنیدن تغییر دهد.
- فشار پشتیانی گاز (اکسیدان) در اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PG990 به طور مداوم نظارت می شود. اگر فشار تغییر کند، جریان گاز سوخت متوقف خواهد شد و شعله ایمن خاموش خواهد شد.
- سنسور موجود در اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل PG990 میزان سطح مایع را در حالت تخلیه نظارت می کند و در صورتی که بیش از حد کم باشد، از آتش سوزی جلوگیری می کند. شعله نیز به میزان قابل توجهی از سطح مایع در تغییر تخلیه خاموش می شود.
- فشار آرگون در کوره گرافیتی طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل PG990 به طور مداوم کنترل می شود و باید چرخه حرارت را تغییر داد تا الکتروود گرافیت بلافاصله متوقف شود و الکتروود گرافیت انرژی خاموش شود.
- میزان جریان آب خنک کننده برای کوره گرافیت نیز تغییر می کند و باید تغییرات برنامه گرمایی متوقف شود.
- در صورتی که لوله گرافیت در طول برنامه گرم کردن بایستد، گرمایش قطع خواهد شد.

## کاربردهای اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990

- آنالیز ناخالصی های ناچیز در آلیاژها و معرف های مورد استفاده در پروسه تولید توسط اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PG990
- آنالیزهای مربوط به آب توسط اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PG990
- آنالیز نمونه های تهیه شده در تماس مستقیم با هوا توسط اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل PG990
- آنالیز مستقیم جامداتی چون سنگ معدن ها و فلزات توسط طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل PG990

## مشخصات فنی اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PG990

سیستم اپتیکی	
۱۹۰nm-900nm	محدوده طول موج اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS
Czemy-Turner Configuration	منوکروماتور اسپکترومتر جذب اتمی AAS
0.1nm,0.2nm,0.4nm,1.0nm,2.0nm (5 steps, Automatic Changeover)	پهنای باند طیفی اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS
±0.25nm	دقت طول موج طیف سنجی جذب اتمی AAS
۰٫۱۵nm	تکرار پذیری طول موج اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS
۰٫۰۰۵A/30min	پایداری بیس لاین اسپکترومتر جذب اتمی AAS
آنالیز شعله	
۰٫۰۳>μg/ml/1%	حساسیت اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS
Titanium Alloy Burner	هد شعله اسپکترومتر جذب اتمی AAS
High-Efficiency Glass Nebulizer	نبولایزر اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS
Corrosion-Resistant Material Automatic Changeover of Flame and Furnace	محفظه اتمایزر اسپکترومتر جذب اتمی AAS
Automatic Setting of Optimum Height for Flame Burner	تنظیمات موقعیت طیف سنجی جذب اتمی AAS
Automatic Ignition and Off Mixing Air-Acetylene Gas with Safety Control	ایمنی اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS
آنالیز کوره گرافیتی	
۰٫۵Pg	کاراکتر ارزیابی (کادمیوم)
Ambient-2650	محدوده دمایی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS
Voltage Feedback Control When Drying and Ashing	گرمایش اسپکترومتر جذب اتمی AAS
Up to 9 Steps with Choices of Ramp, Temperature Increase and Full-Power Heating	گرمایش برنامه ریزی شده طیف سنجی جذب اتمی AAS
تصحیح پس زمینه	
0.1A	تصحیح لامپ دوتریوم پس زمینه طیف سنجی جذب اتمی AAS
0.1A	تصحیح پس زمینه (Self-Reversal)