



**AAS SERIES**  
**AS-600 AAS Flame/Furnace Autosampler**



**EWAI** | SIMPLY  
PRECISE

طیف سنج جذب اتمی با کوره و شعله  
**AS-600**

## کاربردهای دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و کوره AS-600



- طیفسنجی جذب اتمی (AAS) یا اسپکترومتر جذب اتمی یک روش فوق العاده با کاربرد چندمنظوره در شیمی تجزیه است.
- غلظت عناصر کمیاب سمی موجود در آب آشامیدنی و چند عنصر معمول دیگر، مانند کلسیم، سدیم و همچنین مقادیر بسیار ناچیز غلظت فلزات دیگر توسط این روش، قابل اندازه گیری است.
- طیفسنجی های جذب اتمی (AAS) همچنین برای تعیین اینکه آیا سطح درمانی داروهای نظیر لیتیم در خون، تامین شده است یا خیر و همچنین برای تعیین تراکم آهن در هوای محیط کار، مورد استفاده قرار می گیرد.
- از جمله کاربردهای دیگر طیفسنجی جذب اتمی (AAS) عبارتند از: سنجش سرب یا کادمیوم در یک قطره خون، سنجش نقره در آب باران مصنوعی، جستجوی ناخالصی در آلیاژها و فعال کردن واکنشگرها، آنالیز آب، آنالیز مستقیم هوا، آنالیز مستقیم سنگ معدن فلزات و فلزهای تصفیه شده، سنجش عناصر آلیاژی در فولاد همانند منگنز، منیزیم، کروم، مس، نیکل، مولیبدن، وانادیم، کبالت، تیتانیوم، قلع، آلومینیوم و سرب.

## توضیحات دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و کوره AS-600

دستگاه طیف سنج جذب اتمی Atomic Absorption Spectrometer با شعله و کوره AS-600 محصول شرکت EWAI چین می باشد. با استفاده از دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و کوره AS-600، با عبور پرتوی تک رنگ از نمونه مورد بررسی می توان غلظت نمونه را تعیین نمود. اساس این روش بر این استوار است که میزان پرتوی جذب شده هنگام عبور از نمونه، متناسب با غلظت عنصر مورد نظر است.



## ویژگی های دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و کوره AS-600

- دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و کوره AS-600 را میتوان یکباره و به آسانی و بدون نیاز به جداسازی قطعات نصب کرد.
- ثبات و دقت سیستم کوره گرافیت را بهبود می بخشد.
- پشتیبانی از عملکرد انتخاب هوشمند، به طور خودکار زمان شستشو را تنظیم می کند.
- در دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و کوره AS-600 محل قرارگیری نمونه قابل جابجایی است با تغییر محل قرارگیری نمونه، بسیاری از انواع نمونه را می توان تجزیه و تحلیل کرد.
- دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و کوره AS-600 ویژگی های بسیاری از جمله مکث، اضافه کردن و حذف نمونه ها، انتقال داده ها و بازنشانی نمونه در محل دیگر را دارد.

## مشخصات فنی دستگاه طیف سنج جذب اتمی با شعله و کوره AS-600

| مشخصات فنی دستگاه طیف سنج جذب اتمی AS-600 |  |
|---|--|
| سیستم احتراق                              | شعله و کوره گرافیتی  |
| نمونه بردار خودکار                        | دارد   |
| عملکرد احتراق خودکار                      | دارد   |
| قابلیت اندازه گیری عناصر فلزی             | منگنز، منیزیم، کروم، مس، نیکل، مولیبدن، وانادیم، کبالت، تیتانیوم، قلع، آلومینیوم و سرب |