



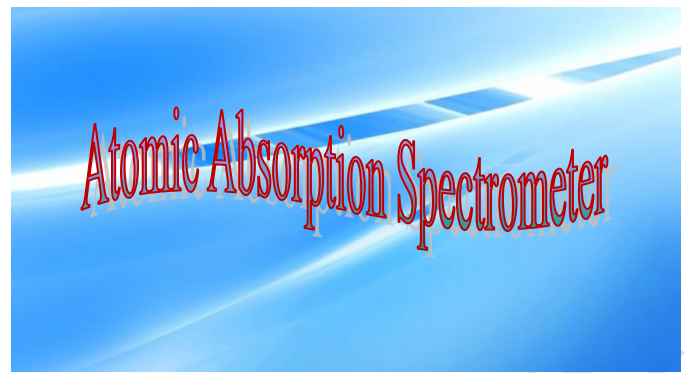
**AAS SERIES**  
**Enduro Z-1000**



**EWAI** | SIMPLY  
PRECISE

دستگاه طیف سنج مغناطیسی جذب اتمی  
**Enduro Z-1000**

## کاربردهای ویژگی های دستگاه طیف سنج جذب اتمی enduro Z-1000



- طیفسنجی جذب اتمی (AAS) یا اسپکترومتر جذبی 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 enduro Z-1000

دستگاه طیف سنج جذب اتمی مدل enduro Z-1000 محصول شرکت GBC زیر مجموعه شرکت EWAI چین می باشد. با استفاده از دستگاه طیف سنج جذب اتمی، 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 enduro Z-1000

- دستگاه طیف سنج مغناطیسی جذب اتمی enduro Z-1000 دارای میدان مغناطیسی متغیر با توانایی بین ۰.۶ و ۱.۱ تسلا با ۰.۱ تسلا افزایش برای حداکثر دقت و حساسیت.
- برج هشت لامپ اتوماتیک دستگاه اسپکترومتر جذبی اتمی برای انتخاب عنصر سریع و بهینه سازی لامپ دقیق.
- طول موج اتوماتیک و انتخاب ۲۰ عرض شکاف بین ۰.۱ و ۲.۰ نانومتر در افزایش ۰.۱ نانومتر در هر دو ارتفاع طبیعی و کاهش یافته برای سهولت کار با دستگاه طیف سنج مغناطیسی جذب اتمی enduro Z-1000.
- شناسایی لامپ های کد شده برای هر دو لامپ های کاتد توخالی و سوپر لامپ ها.
- قابلیت جدید سوپر لامپ ۱۰ ولت دستگاه طیف سنجی جذبی اتمی ، استاندارد متناسب برای یک لامپ، بالاترین حساسیت را با مصرف کم انرژی و خروجی گرما کم ایجاد می کند.
- طراحی جدید بهبود یافته دستگاه طیف سنج مغناطیسی جذب اتمی enduro Z-1000 که اجازه بیش از ۱۴۰۰ شلیک در هر لوله و پایین تر را می دهد RSD%.
- استاندارد مشاهده الکترونیکی نمونه در دستگاه AAS.