

اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T



اسپکتروفتومتر جذب اتمی Atomic Absorption Spectrophotometer مدل PinAAcle 900T محصول شرکت PerkinElmer از بهترین و پرفروش ترین محصولات اسپکتروفتومتر AAS در سراسر جهان می باشد. اسپکترومتر جذب اتمی Atomic Absorption Spectrometer مدل PinAAcle 900T دارای سیستم اپتیکی فیبر نوری برای افزایش شدت نور می باشد که به صورت اتوماتیک جابه جا شده و فعالیت را برای کاربران آسان می کند. اسپکتروسکوپی جذب اتمی Atomic Absorption Spectroscopy مدل PinAAcle 900T با استفاده از نرم افزار Syngistix کنترل شده، کارایی طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T ، کار را برای کاربران آسان کرده است .

فروش اسپکتروفتومتر جذب اتمی Atomic Absorption Spectrophotometer مدل PinAAcle 900T محصول شرکت PerkinElmer با خدمات نصب و راه اندازی رایگان توسط شرکت زیگ مهرگان پرتوشار صورت می گیرد.



معرفی محصول

اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T محصول شرکت PerkinElmer کشور امریکا می باشد . شرکت PerkinElmer از جمله شرکت هایی است که دارای سابقه طولانی ، در ارائه محصولات اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS می باشد . امروزه این شرکت نسل جدیدی از محصولات اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS با تکنولوژی جدیدی به بازار عرضه کرده است. اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T ، با عملکرد بالا و طراحی خلاقانه خود توسط شرکت PerkinElmer ارائه می شود . اسپکترومتر جذب اتمی با مجموعه ای از پیشرفت های تکنولوژیکی به روز ، مجموعه ای از پیکربندی ها و قابلیت های مختلف ، برای ارائه دقیق تر سطح عملکردی که اپراتور ها نیاز دارند را ارائه می دهد:

- طراحی شعله و کوره که موجب شده تا فضای کمتری را اشغال کند و جمع آوری اطلاعات و داده ها در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS صورت میگیرد .
- شعله، کوره، تزریق جریان، کوره FIAS و قابلیت جیوه / هیدرید در یک دستگاه واحد.
- انتخاب دوتریوم یا پیکربندی کوره Zeeman به صورت طولی .
- نرم افزار Syngistix برای اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS ، این نرم افزار تخصصی دارای خاصیت انعطاف پذیری و استفاده آسان متناسب با انتظارات اپراتور ها و کاربران است .
- تجربه عملکرد بالا و بهره وری بی نظیر. محصولات اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T در رده خود بی نظیر است .

ویژگی های اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle 900T

- شعله کالیبراسیون
- کوره دوتریوم
- فیبر نوری طولی
- سیستم اپتیکی دو پرتویی
- دوربین کوره رنگی مشاهده لوله
- دارای نرم افزار Syngistix

تکنولوژی جدید اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T ، مناسب برای فرصت های موجود

اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T، یک دستگاه ایده آل برای نیاز کاربران به کوره و شعله می باشد. فیبر نوری با تکنولوژی پیشرفته، یک سیستم کاملا نوری را ایجاد می کند که موجب افزایش بهتر کارایی سیستم اپتیکی در صورت وجود محدودیت می باشد. طراحی مسیر نوری تازه در اسپکتروفتومتر AAS مدل PinAAcle900T نه تنها ۱۰۰٪ پرتو را شامل می شود، بلکه این ابزار را قادر می سازد تا کوچکترین سیستم ترکیب شعله / گرافیت کوره در بازار را داشته باشد. اندازه فشرده اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T نتیجه طراحی منحصر به فرد این محصول است. اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T دارای ۸ هشت لامپ همه کاره است و سازگار با لامپ های توخالی کاندی و لامپ های الکتروود تخلیه نشده (EDLs) است که باعث افزایش حساسیت و طول عمر می شود.

ویژگی های سازگار اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS شامل موارد ذیل است :

- تنظیم خودکار (با پیش گرم شدن لامپ) برای افزایش بهره وری.
- سیستم مانیتورینگ و پیگیری پیوسته برای استفاده از لامپ برای عملکرد سازگار و نتایج قابل اعتماد.

آنالیز شعله محصول اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T

ویژگی های حالت شعله اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T طراحی دو طرفه برای راه اندازی سریع و استحکام طولانی مدت استثنایی بدون بازنگری مجدد می باشد. تصحیح پس زمینه قابل اطمینان توسط دوتریوم، موجب تضمین و اطمینان در حداکثر حساسیت و دقت در طیف وسیعی از محدوده طول موج توسط محصولات اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T صورت می گیرد، این محصول اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS دارای قابلیت تنظیم شعله به صورت خودکار و در حالت های افقی و عمودی توسط سیستم Align Burner Wizard می باشد. سیستم نرم افزاری Syngistix اسپکتروفتومتر AAS می تواند جریان گاز را برای عناصر خاص در بیشترین میزان حساسیت و حداکثر بهینه سازی اندازه گیری کند. انتخاب نیولایزرها انعطاف پذیری نرم افزار را اضافه می کند و نیز با استفاده از فولاد ضد زنگ و یا حساسیت بالا، مدل های مقاوم در برابر خوردگی را می افزاید.



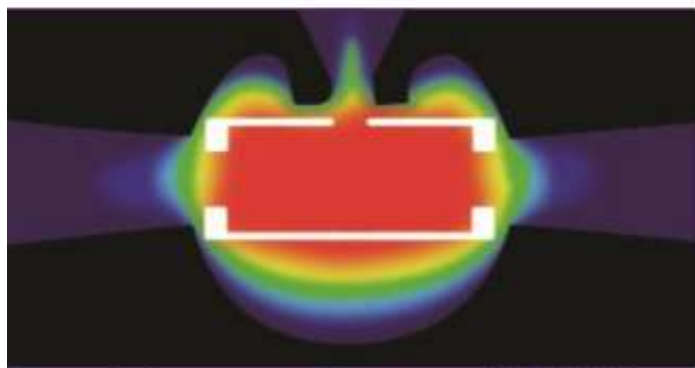
بدون خطوط گاز اتصال، اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T مجهز به سوزن را می توان به راحتی بدون نیاز به ابزار برای تمیز کردن ساده و تغییر آسان بین تکنیک های تحلیلی حذف کرد.

آنالیز گرافیکی شعله اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T

تغییر حالت کوره اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T برای از بین بردن مونتاژ مشعل برای دسترسی به کوره به سادگی قابل دسترس است. محصولات اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T اجازه می دهد که بهترین روش برای آنالیز خاص متناسب با نیاز کاربران قابل انتخاب باشد.

طراحی طولی Zeeman برای کوره اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T:

- طراحی طولی Zeeman برای کوره اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T اجازه می دهد تا گرم شدن عرض لوله گرافیت، به طور چشمگیری اثرات ماتریسی را کاهش دهد.
- تولید نور دو برابر توسط سیستم Zeeman
- بهترین حد تشخیص قابل دستیابی توسط اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS ایجاد می شود.



گرمای عرضی، توزیع دما را به صورت یکنواخت در لوله گرافیت تضمین می کند، حتی اجازه تجزیه و تحلیل دقیق عناصر مقاوم مانند وانادیوم یا مولیبدن را می دهد.

کوره اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T به یک دوربین رنگی TubeView مجهز شده است که به کاربران اجازه می دهد تا:

- داخل لوله برای برای هماهنگی نوک نمونه به صورت اتوماتیک و رها کردن نمونه را مشاهده نماید.
- نظارت بر خشک کردن در طی آنالیز برای توسعه روش ساده، امکان پذیر شود.

کوره صفحه فرم با پایداری دمایی (STPF)

سیستم های کوره گرافیتی PerkinElmer با استفاده از تکنیک STPF، اطمینان از بهترین دقت و حد تشخیص را ارائه می دهد.

تکنیک STPF شامل استفاده از موارد ذیل است :

- پلت فرم داخلی
- اصلاح ماتریسی
- حداکثر نیروی گرمایشی
- جریان گاز داخلی در طی اتمیزه کردن
- اصلاح انحراف پایه
- پردازش اطلاعات سریع با استفاده از ناحیه پیک
- تصحیح پس زمینه

بیش از ۱۵,۰۰۰ کاربر کوره گرافیکی PerkinElmer با استفاده از تکنیک STPF ، موفق به استفاده آسان از دستگاه می باشند .



طراحی منحصر به فرد با کارایی بالا اسپکتروفتومتر جذب اتمی **AAS مدل 900 T PinAAcle**

نرم افزار **Syngistix** در هر مرحله از توسعه روش برای تولید گزارش را ساده می کند.

مونتاژ مشعل قابل جابجایی - امکان تعویض بین تکنیک های تحلیلی را در عرض چند ثانیه برای ابزار ترکیبی شعله / کوره فراهم می کند.



TubeView کوره دوربین رنگی

ساده تر شدن هماهنگی نوک اتوکامپیلا و پر کردن نمونه. همچنین می توان برای نظارت خشک کردن و پیلوریس در تجزیه و تحلیل برای توسعه روش ساده استفاده کرد.



کوره گرافیتی - عملکرد بهتر در کلاس با اتمیزر گرافیتی با گرمای بیش از حد (THGA) و تصحیح پس زمینه طولی Zeeman را ارائه می دهد.

کوره نمونه مدل **AS900** به صورت اتوماتیک ۱۴۸ نمونه با نمونه گیری تصادفی دسترسی واقعی دسترسی پیدا کرده و یک ایستگاه کاری کاملا خودکار را تحویل می دهد.





فیبر نوری - حداکثر رسانایی نور
برای محدودیت تشخیص بهتر.

لامپهای **PerkinElmer اصلی** - لامپ های کاتد توخالی Lumina با دو
لامپ (HCLs) دارای کارایی و ثبات استثنایی هستند. لامپ های تخلیه الکتروود
(EDLs) اطمینان از حساسیت بهبود یافته و طول عمر لامپ افزایش یافته



هشت لامپ - ترکیبی از هشت HCLs و EDL را شامل می شود. پیش
رانده شده و بهینه شده برای عملکرد لامپ سازگار است.

کوچکترین شعاع / کوره - AA footprint اندازه گیری فقط $95 \times 68 \times 73$ سانتی متر
برای صرفه جویی در فضای ارزشمند.

محفظه مخلوط نوآورانه جدید - نیازی به اتصالات
خط گاز نیست.





طراحی نرم افزار اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T با حداکثر سرعت و کارایی

نرم افزار Syngistix اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T، موجب رسیدن به نتایج سریع تر و راحت از همیشه می شود.

با کاهش زمان لازم جهت راه اندازی دستگاه، توسعه روش، آنالیز نمونه و تولید گزارش، Syngistix برای نرم افزار AA، کارایی روزمره و بهره وری آزمایشگاهی را افزایش می دهد.

کارایی و بهره وری در هر مرحله از نرم افزار اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T

- **راه اندازی و بهینه سازی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T**
پنل وضعیت، اطلاعات مربوط به اجزای کلیدی را نمایش می دهد، بنابراین کاربران همیشه می توانند وضعیت همه چیز را از نمونه برداری اتوماتیک تا شعله یا کوره را در یک نگاه، مشاهده کنند. نوار پیشرفت گرافیکی، درصد آنالیز کامل شده را نشان می دهد. Align Burner Wizard به صورت خودکار موقعیت سر مشعل اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle 900T را بصورت عمودی و افقی را برای عملکرد مطلوب تنظیم می کند.

- **متد پیشرفته اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T**
توسعه فرآیند کوره ها، فرآیند جمع آوری داده ها را که برای تعیین بهترین شرایط تحلیلی برای نمونه های کوره گرافیتی مورد نیاز، به صورت اتوماتیک طراحی می کند.

جدول پارامترهای تحلیلی پیشنهاد شده مانند طول موج، شکاف، حساسیت، اصلاح ماتریس را نیز ارائه می دهد. اطلاعات گسترده در هنگام انتخاب شرایط شروع بسیار ارزشمند است.

ابزارهای مناسب برای انواع کاربردها در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAcle900T

مجموعه کامل از لوازم جانبی تخصصی، لوازم و مواد مصرفی که ارائه عملکرد قابل اعتماد، کنترل هزینه های عملیاتی و به حداکثر رساندن زمان استفاده از ابزار توسط اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAcle900T را ممکن می سازد.



- **نمونه برداری خودکار S10 در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAcle900T**

با بیش از ۲۰۰ موقعیت و برنامه نویسی سریع و دقیق دسترسی تصادفی، SOS Autosampler را می توان در رابطه با PinAcle برای ایجاد یک سیستم آنالیز کارآمد، انعطاف پذیر، کاملاً اتوماتیک استفاده کرد. طراحی مقاوم در برابر خوردگی قابلیت اطمینان در طول مدت استفاده و قابل بازیابی، عملکرد دقیقی را ارائه می دهد .

- **FIAS**

سیستم تزریق جریان کاملاً اتوماتیک سبب می شود تا آماده سازی نمونه های پیچیده و متشکل از عناصری مانند جیوه و هیدرید با سرعت و دقت بالا صورت گیرد .

- **MHS-15 سیستم جیوه / هیدرید**

محدودیت های تشخیص بهبود یافته (به محدوده Ng) برای عناصر تشکیل دهنده جیوه و هیدرید را شامل می شود.

- **آماده سازی نمونه در نرم افزار Syngistix در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAcle900T**

سیستم تهیه نمونه میکروویو Titan MPS - نتایج خوبی از آماده سازی را ارائه می دهد. تیتان MPS برای آماده سازی ساده، ایمن و مقرون به صرفه ساخته شده است.

با کنترل Direct Temperature Control و Direct Monitoring Pressure Control سیستم های کنترل نوری، سطح قدرت اسپکتروفتومتر جذبی را به طور مداوم تنظیم می کند که این امر باعث افزایش عملکرد می شود. علاوه بر این، Titan MPS توسط OneSource Laboratory Services پشتیبانی می شود، بنابراین تمامی سیستم های طیف سنجی جذب اتمی توسط PerkinElmer به طور کامل پشتیبانی می شود.

- آماده سازی نمونه شاهد در اسپکتروفتومتر جذب اتمی **PinAAcle900T مدل AAS**
- - برای تمامی روش های هیدرولیز / گرما با دمای کمتر از ۱۸۰ درجه سانتی گراد بسیار ایده آل است.
- لامپ - تنظیم اتوماتیک لامپ های کاتدی توخالی Lumina منحصر به فرد بوده و بدون کابل اجازه می دهد تا طول عمر لامپ افزایش یابد.

• **لوله های گرافیتی اسپکتروفتومتر جذب اتمی PinAAcle900T مدل AAS**

گرافیت منحصر به فرد با چگالی بالا کیفیت و تکثیر را تضمین می کند. لوله های THGA یا HGA ، هر دو از سیستم عامل های مجتمع برای عملکرد تحلیلی استثنایی استفاده می کنند و برای عمر طولانی تر کاملاً شبیه سازی شده اند.



• **هد مشعل اسپکتروفتومتر جذب اتمی PinAAcle900T مدل AAS**

PerkinElmer انواع سرامیکی هد مشعل تیتانیوم (۵ سانتی متر، ۱۰ سانتیمتر و همچنین ۳ اسلات) را برای انواع شعله و نمونه های مختلف ارائه می دهد.



• **نیولایزرها در اسپکتروفتومتر جذب اتمی PinAAcle900T مدل AAS**

فولاد ضد زنگ با حساسیت بالا، آپشن های مقاوم در برابر خوردگی در دسترس برای هر کاربردی می باشد.



• **اسپکتروفتومتر جذب اتمی PinAAcle900T مدل AAS مطابق با استانداردهای**

خالص PerkinElmer

انتخاب گسترده ای از استانداردهای خالص که از لحاظ نتایج قابل اعتماد و دقیق مورد تجزیه و تحلیل و گواهی قرار گرفته اند.



مشخصات فنی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T

سیستم طراحی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T	
<p>منوکروماتور اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>سیستم های ۹۰۰ H (Flame / HGA) و ۹۰۰ T (Flame / THGA) دارای یک اسپکتروموم شعله دو بعدی پرتابل و اسپری مورب کوره گرافیتی در یک دستگاه واحد هستند.</p>
<p>پهنای باند طیف سنجی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>پهنای باند اتوماتیک از ۰,۲، ۰,۷، ۲,۰ نانومتر در ارتفاع شکاف بهینه شده است. آشکارساز حالت جامد، از جمله یک آرایه تقویت کننده شارژ CMOS با کمترین نویز</p>
<p>لامپ اتوماتیک اختیاری اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>۸ لامپ کاند توخالی با منبع تغذیه داخلی Lumina بدون کابل و لامپ های تخلیه الکتریکی غیر مجاز. انتخاب و هماهنگی لامپ توسط WinLab32 برای نرم افزار AA. عناصر لامپ و جریان های توصیه شده عملیاتی به طور خودکار شناسایی می شوند و هنگام استفاده از لامپ های کاند توخالی تنظیم می شوند.</p>
تصحیح پس زمینه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T	
<p>لامپ قوس دوتریوم</p>	<p>منبع پس زمینه، تصحیح پس زمینه دو طرفه ساخته شده با استفاده از لامپ قوس دوتریوم با شدت بالا.</p>
شعله اتمایزر اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T	
<p>کنترل گاز اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>کنترل کامل کامپیوتری با نظارت بر اکسیدان و سوخت. سیستم اشتعال از راه دور فعال با هوا - استیلن. جریان استیلن به طور خودکار تنظیم می شود.</p>
<p>عملکرد مطمئن اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>جلوگیری از احتراق در صورتی که سر سوزن مناسب، سوزن نبولایزر و یا سیستم تخلیه سوز به درستی نصب نشده باشد. سطح مایع در مخزن تخلیه نادرست است؛ یا فشار گاز خیلی کم باشد اینترلاکس به طور خودکار گازهای مشعل را خاموش خواهد کرد اگر شعله تشخیص داده نشود یا اگر یکی دیگر از توابع متوقف دیگر فعال شود.</p>
<p>سیستم معرفی نمونه اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>سیستم معرفی نمونه مدولار شامل یک اتاق اسپری با قابلیت تغییر مکان سریع، یک صفحه مشعل و یک دستگاه نبولایزر است. تنظیم کاملا اتوماتیک شعله در پرتو نور با استفاده از سوپاپ موتوری بهینه سازی شرایط شعله کاملا خودکار بوده و با نرم افزار کنترل می شود. انتخاب پودر پلاستیکی مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی با دوام بالا. استاندارد این محصول شامل تیتانیوم و یک سوزن برای عملیات هوا-استیلن است.</p>
مشخصات فنی متداول کوره اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T	
<p>محدوده دمایی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>محدوده تا ۲۶۰۰ درجه سانتیگراد در مراحل ۱۰ درجه سانتیگراد</p>
<p>زمان صعودی اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>• to 99 sec in steps of 1 sec</p>
<p>زمان بازدارنده اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>• to 99 sec in steps of 1 sec</p>
<p>جریان داخلی گاز طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>0 mL / min (توقف گاز)، 50 mL / min (مینی جریان)، 250mL / min (جریان کامل)؛ می تواند به نوع دیگری از گاز (گاز متناوب) تغییر کند.</p>
<p>باز و بسته شدن کوره اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAacle900T</p>	<p>تحت کنترل پنوماتیک توسط نرم افزار</p>
<p>گاز داخلی مورد نیاز</p>	<p>فشار آرگون - فشار ورودی ۳۰۰ کیلو بایت (۳ بار) حداقل. حداکثر مصرف گاز ۷۰۰ میلی لیتر در دقیقه است.</p>
<p>خنک کننده آب</p>	<p>یک سیستم خنک کننده می تواند برای سیستم های PinAacle900F، Z۹۰۰ و H۹۰۰ انتخاب شود.</p>

<p>هنگام استفاده از سیستم های کوره T/Z/H₉₀₀ بدون سیستم خنک کننده باید تماس با آب خنک با مشخصات زیر را داشته باشد:</p> <p>آب آشامیدنی بدون رسوب؛ °C ۲۰-۴۰؛ جریان کمتر از ۲ لیتر در دقیقه؛ فشار بین ۲٫۵ تا ۴٫۵ bar؛ pH بین ۶٫۵ و ۷٫۵؛ سختی نه بیشتر از ۶ °dH یا ۱۰۰ ppm</p>	
--	--

نمونه برداری اتوماتیک کوره اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T

<p>نمونه برداری اتوماتیک کوره اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T</p>	<p>نصب شده در جلوی واحد کوره.</p> <p>سینی نمونه قابل جابجایی با ۸۸ و ۱۴۸ موقعیت نمونه گیری برای محلول های نمونه و مرجع و ۱ مخزن سرریز برای شستشوی پیپت.</p> <p>حداقل مقدار مورد نیاز: Ca. 0.1 میلی لیتر</p>
<p>حجم غیر ضروری</p>	<p>نمونه و واکنش دهنده: ۱-۹۹ میکرولیتر، با افزایش ۱ میلی لیتر انتخاب می شود. حداکثر حجم غیرمجاز ۹۹ µL (حجم نمونه + حجم واکنش) است. حجم فلاشینگ در ۱٫۳ میلی لیتر ثابت است.</p>
<p>الکترونیک</p>	<p>نمونه برداری اتوماتیک در طیف سنجی استفاده می شود و از نظر نرم افزاری کنترل می شود.</p>

داده های سیستمی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T

<p>کنترل کامل کامپیوتر با استفاده از WinLab32 برای نرم افزار AA تحت سیستم ویندوز ۷.</p> <p>کنترل کامل دستگاه و لوازم جانبی اصلی آن به همراه قابلیت تغییر داده ها و ذخیره سازی آن ها.</p>	<p>کنترل داده های سیستم اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T</p>
--	---

<p>خواندن دستگاه به صورت خطی در جذب (A ۰٫۵۰۰- تا A ۲٫۰۰۰+), شدت غلظت یا انتشار با گسترش مستمر متغیر از ۰٫۱ تا ۱۰۰ بار.</p> <p>زمان ادغام از ۰٫۱ تا ۱۲۰ ثانیه با افزایش ۰٫۱ ثانیه.</p> <p>شامل ۳۰ استاندارد و معادلات کالیبراسیون اثبات شده است.</p> <p>رکورد منحنی تحلیلی با استفاده از یک استاندارد کالیبراسیون انتخاب شده توسط اپراتور.</p> <p>رابط اترنت داخلی برای اتصال به کامپیوتر</p> <p>تجهیزات جانبی. زمان جمع آوری داده ها تا ۲۰ دقیقه.</p>	<p>هدایت داده ها اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T</p>
---	--

<p>مدل: Lenovo ThinkCentre M81, ۳٫۱ گیگاهرتز اینتل Core i5-2400, چیپ ست Intel Q65, حافظه ۶ مگابایتی</p> <ul style="list-style-type: none"> • شاسی: برج • سیستم عامل کارخانه نصب شده: Microsoft Windows 7 Ultimate 64 بیتی • حافظه: ۴ گیگابایت, غیر ECC, ۱۰۶۶ مگاهرتز, DDR3, X2GB۲, چهار اسلات DIMM • هارد دیسک: ۱۰۰۰ گیگابایت ساتا, ۷۲۰۰ دور در دقیقه • شبکه: Gigabit Ethernet مجتمع شده • پورت های ورودی / خروجی خارجی: USB 2.0 (۲ جلو, ۶ پشت), ۱ اترنت (RJ45), ۲ سری (۹ پین), ۱ VGA (DB-15), پورت نمایش (اسلات توسعه 	<p>حداقل پیکربندی PC</p>
--	--------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • اسلات ۱: نیمه بلند، بلند، PCIe 2.0 x16 (حداکثر W۷۵) • اسلات ۲: نیمه بلند، Full-height، PCIe x1 • اسلات ۳: نیمه بلند، بلند قد، ۳۲ بیتی PCI 2.3 • اسلات ۴: نیمه بلند، بلند قد، ۳۲ بیتی PCI 2.3 • رسانه قابل جدا شدن: DVD +/- RW SATA • ویدئو: ویدئو یکپارچه، اینتل GMA4500 • ماوس: ماوس نوری USB Lenovo • صفحه کلید: Lenovo USB Keyboard 	
مشخصات فیزیکی اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T	
عرض 95 cm (37.5 in.) ارتفاع 73 cm (29 in.) عمق 68 cm (27 in.) وزن 94 kg (207 lb)	مشخصات فیزیکی اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T
V (±10%), 50/60 Hz (±1%), single phase alternating current PinAAcle 900F: 800 VA (maximum)	سیستم برق مصرفی اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T
As defined in EN 61010-1; Insulation Class I; Installation Category II; Pollution Degree 2.	سیستم حفاظت برقی
طراحی شده و مورد آزمایش قرار گرفته تا مطابق با الزامات قانونی برای وسایل آزمایشگاهی باشد.	گواهینامه ها
EN 61010-1, EN 61010-2-061, CSA C22.2 No. 1010.1, CSA C22.2 No. 1010.2.061. The instruments bear the CE Mark and the CSA/NRTL Certification Mark.	استاندارد ایمنی اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T
EN 61326, EN 55011, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.	استاندارد EMC
دمای محیط: C +۱۰ تا C +۳۵ رطوبت نسبی: ۲۰ تا ۸۰٪ غیر متراکم.	یازهای جهانی اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T
مشخصات فیزیکی سیستم خنک کننده اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T	
سیستم گردش خودکار با مبدل حرارتی با کمک فن برای خنک شدن کوره گرافیت. دمای آب در طول عملیات تقریباً ۳۶ درجه سانتی گراد؛ جریان آب ۲.۵ لیتر / دقیقه.	سیستم خنک کننده
230V (±10%), 50/60 Hz (±1%); approx. 140 VA maximum power consumption	برق مصرفی اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T
20 x 37.5 x 50 cm	ابعاد طیف سنج جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T
18 kg (40 lb)	وزن طیف سنج جذب اتمی AAS مدل PinAAcle900T