

اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300



www.partoshar.com

اسپکتروفتومتر جذب اتمی Atomic Absorption Spectrophotometer مدل ICE 3300 ساخت شرکت Thermo Scientific کاملا اتوماتیک بوده و قابلیت شناسایی کامل عناصر را دارا می باشد. کنترل اسپکترومتر جذب اتمی Atomic Absorption Spectrometer مدل ICE 3300 از طریق یک ایستگاه داده و نرم افزار ICE SOLAAR تحت سیستم عامل Windows امکان پذیر است. سیستم جذب / انتشار شعله اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 را می توان با استفاده از لوازم جانبی مناسب به کوره گرافیت و بخار توسعه داد. در طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 کاهش پس زمینه لامپ دوتریوم و کاهش پس زمینه خود جذبی به صورت دقیق باعث می شود کالیبراسیون دقیق تر انجام شود. اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 دارای یک طراحی کوره شعله و گرافیت است که دارای سیستم نوری، اتمیزه کننده، منبع تغذیه در یک واحد است.

معرفی محصول

اسپکترومتر AAS مدل ICE 3300 به صورت کاملا جمع و جور و دارای قابلیت جذب اتمی شعله با قابلیت کنترل از طریق pc و دارای قابلیت ارتقا به شعله و کوره می باشد . طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 امکان تجزیه و تحلیل پیچیده را به آسانی و به صورت ساده امکان پذیر می کند . پرتوهای نوری دوتایی عملکرد فوق العاده ای را ارائه می دهد، در حالیکه طراحی سخت افزار و نرم افزار، ابتکاری است تا اطمینان از نمونه های در حال اجرا، و ایجاد روش ها و حفظ ابزارها را آسان کند .

- تمایز شعله تک اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 با جعبه گاز کاملا اتوماتیک.
- اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 راه حلی کامل برای آزمایشگاه ها مطابق با نیاز اصلی انجام تجزیه و تحلیل شعله و کوره.
- سیستم شعله ساده اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 اما با قابلیت انعطاف پذیری باور نکردنی
- شش چراغ با aligning اتوماتیک در طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- اپتیک پرتو دوگانه با قابلیت کالیبراسیون خودکار و مونوکروماتور Ebert در اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- Photomultiplier استاندارد اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

مشخصات اپتیک اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

- پرتو دوگانه، اپتیک Stockdale اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- مونوکروماتور Ebert اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- پهنای باند طیفی اسمی ۰,۲، ۰,۵، ۱,۰ و نانومتر اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- پراکندگی خطی متقابل ۱,۵ nm/mm تا ۲ nm/mm در 200nm طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- طول کانونی ۲۷۰ نانومتر اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- گریت ۱۸۰۰ لیتر / میلی متر اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

محدوده طول موج اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

- طیف گسترده ای از photomultiplier از ۱۸۰ تا ۹۰۰ نانومتر
- Photomultiplier استاندارد اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 از ۱۸۵ - ۷۶۰ نانومتر

دامنه جذب اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

۰,۱۵۰ A تا ۳,۰۰۰ A (شامل سیگنال پس زمینه)

منبع نور اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

- لامپ های کاند توخالی تک یا چند عاملی در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- لامپ های کاند توخالی Uncoded
- ۶ منبع تغذیه مستقل
- هر منبع تغذیه ۰ تا ۲۰ میلی آمپر را فراهم می کند.

آنالیز شعله اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

- بهینه سازی سیستم شعله اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

روال های بهینه سازی می تواند به عنوان بخشی از روش شما گنجانده شود. پارامترها واقعا مطلوب هستند.

- عملکرد شعله نامحدود اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

محدودیت های تشخیص برتر و یک سیستم نمونه گیری کاملا بی عیب و نقص در اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

- کنترل گاز طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

کنترل گاز راحت است و سیستم کنترل گاز به طور کامل اتوماتیک است و بنابراین تکرار پذیری را تضمین می کند..

- تصحیح پس زمینه دوتریم برای آنالیز آسان در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

تصحیح پس زمینه دوتریم توسط Quadline منحصر به فرد ارائه شده است منبع D₂ که تصحیح پس زمینه را تضمین می کند.

- طراحی اپتیک اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 برای دقت و سهولت در استفاده

مونوکروماتور با قابلیت کالیبراسیون خودکار و لامپ های با aligning خودکار راه اندازی ساده نوری و بهره وری نوری مطلوب.

آنالیز کوره اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

- کوره wizard جدید اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

شما را از طریق مراحل مهم مورد نیاز برای رسیدن به یک روش کاملا بهینه با حداقل تلاش هدایت می کند.

- نمونه گیری خودکار کوره قابل تنظیم اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

تعریف کنید که کدام نمونه ها، استانداردها و اصلاح کننده ها را می خواهید ، مطابق با نیازهای شما قرار گرفته است.

- کنترل دما بازخورد نوری اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

این نرم افزار به طور خودکار گرمایش کووت را کنترل می کند.

این نتایج رانش آزاد، دقیق و قابل تکرار خواهد بود.

- کووت های با طول عمر بالا در طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

طیف گسترده ای از انواع کووت برای همه نیازهای آنالیز، از جمله Extended Cuvettes (ELC). قابل استفاده می باشد.

- تصحیح پس زمینه Zeeman آپشن اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

اصلاح را در همان طول موج به عنوان آنالیت انجام می دهد.

- جریان گاز اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

دو جریان گاز مستقل کنترل شده هوشمندانه وجود دارد که از طریق نرم افزار کنترل می شود.

نرم افزار ICE SOLAAR اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

بسته نرم افزاری اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 نرم افزار ICE SOLAAR می باشد. Wizard های گسترده شما را از طریق روش های مختلف عملیاتی هدایت می کنند که سبب می شود راه اندازی اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 فوق العاده سریع و ساده باشد.

نکات کاربردی برای آماده سازی نمونه، اصلاح کننده های ماتریس و بسیاری از عوامل مهم دیگر در نرم افزار موجود است. این پشتیبانی به شما این اطمینان را می دهد تا تجزیه و تحلیل موفقیت آمیز را انجام دهد، مهم نیست که نمونه های شما چگونه به نظر می رسد.

لوازم جانبی اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

- شعله خودکار نمونه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 طیف وسیعی از نمونه های خودکار ساخته شده توسط CETAC برای تحقق کارهای کم حجم تر خود را پشتیبانی می کند.

- رقیق سازی شعله - ID100 اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

این لوازم جانبی می تواند استانداردها را از راه حل اصلی به سرعت و با دقت انجام دهد. رقت هوشمند با سرعت بالا از محدوده نمونه به محدوده کالیبراسیون بیرون می آید.

- ژنراتور بخار - VP100 اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

این سیستم به طور کامل توسط نرم افزار کنترل شده و یک روش ساده و مقرون به صرفه برای رسیدن به محدودیت های تشخیص پایین برای عناصر گروه آرسنیک است.

ویژگی های اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

- اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 دارای طراحی جمع و جور و فشرده است .
- طیف سنج جذب اتمی AAS به صورت پیشرفته، نرم افزار کاربر پسند با رابط کامل Wizard-driven می باشد.
- اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 حساسیت شعله ای فوق العاده - از طریق یک اسپری با قابلیت کارآیی بالا از طریق یک اسپری کاملاً بی اثر.
- مشعل تیتانیوم فیدر در طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 ، متمیزه کردن استثنایی را با نمونه های دشوار ، امکان پذیر می سازد .
- اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300 دارای تصحیح پس زمینه چهارگانه را دارا می باشد .
- باکس گازی کاملاً اتوماتیک و قابل اطمینان ، با خاصیت تکرار پذیری با انواع شعله های آنالیز در اسپکترومتر AAS مدل ICE 3300 .

کاربردهای اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

- تشخیص دقیق میزان سرب در فرآورده های لبنی با استفاده از دستگاه اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- آنالیز ماهی و غذاهای دریایی با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300
- آنالیز دقیق فلزات اکتشافی از معادن با استفاده از محصولات Atomic Absorption Spectroscopy مدل ICE 3300

مشخصات فنی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3300

توضیح	مشخصه
Dual beam	اپتیک های اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS
Echelle type	مونوکروماتور اسپکترومتر جذب اتمی AAS
6 lamp coded, auto-aligning	Lampcarousel اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS
Wide range (180 nm - 900 nm)	Photomultiplier اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS
GFS35(Z) combined module	اتمایزر کوره اسپکترومتر جذب اتمی AAS
As standard	سیستم vision کوره طیف سنج جذب اتمی AAS
Guaranteed Quadline and AC Zeeman systems	تصحیح پس زمینه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS
Automatic binary control	کنترل گاز اسپکترومتر جذب اتمی AAS
Included as standard	نرم افزار اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS
Single flame atomizer AAS with fully automated gas box.	سیستم اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS