

اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500



www.partoshar.com

اسپکتروفتومتر جذب اتمی Atomic Absorption Spectrophotometer مدل ICE 3500 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 3500 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 3500 را می توان با استفاده از لوازم جانبی مناسب به کوره گرافیت و بخار توسعه داد. در طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 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 3500 دارای یک طراحی کوره شعله و گرافیت است که دارای سیستم نوری، اتمیزه کننده، منبع تغذیه در یک واحد است.

معرفی محصول

طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 محصول شرکت Thermo Scientific حاوی کارایی بالا ، اتمایزر (اتمیز کننده) دوتایی شعله / کوره ، و نیز حاوی پرتو دوتایی می باشد . اسپکترومتر AAS مدل ICE 3500 عملکرد فوق العاده ، انعطاف پذیر و استفاده آسان است . طراحی منحصر به فرد اتمایزر (اتم ساز) دوتایی در absorption Spectrometer ، اجازه می دهد تا اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 به صورت خودکار و تاثیر گذار ، تعویض مطمئنی را میان شعله و کوره انجام دهد .

- اتمایزر شعله تک اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 با جعبه گاز کاملا اتوماتیک.
- اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 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 3500 اما با قابلیت انعطاف پذیری باور نکردنی
- شش چراغ با aligning اتوماتیک در طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- اپتیک پرتو دوگانه با قابلیت کالیبراسیون خودکار و مونوکروماتور Echelle در اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- Photomultiplier استاندارد اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

مشخصات اپتیک اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

- مونوکروماتور Echelle اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- پهنای باند طیفی اسمی ۱،۰،۲،۰،۵، و ۱،۰ نانومتر (زیر ۴۰۰ نانومتر) اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- پراکندگی خطی متقابل 0.5 nm/mm در 200nm طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- سیستم Zeeman اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- پرتو دوگانه، اپتیک Stockdale اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

محدوده طول موج اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

- طیف گسترده ای از photomultiplier از ۱۸۰ تا ۹۰۰ نانومتر
- Photomultiplier استاندارد اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 از ۱۸۵ - ۷۶۰ نانومتر

دامنه جذب اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

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

منبع نور اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

- لامپ های کاند توخالی تک یا چند عاملی در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- 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 3500

- بهینه سازی سیستم شعله اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

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 3500

محدودیت های تشخیص برتر و یک سیستم نمونه گیری کاملا بی عیب و نقص در اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

- کنترل گاز طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

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 3500

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 3500 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 3500

- کوره wizard جدید اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

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 3500

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 3500

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 3500

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

- تصحیح پس زمینه Zeeman آپشن اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

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

- جریان گاز اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

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 3500

بسته نرم افزاری اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 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 3500 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 3500

• شعله خودکار نمونه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 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 3500

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 3500

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 3500

- Atomic absorption Spectrometer مدل ICE 3500 به صورت کاربر پسند، حاوی نرم افزاری مبتنی هدایت کاربران جدید از طریق جنبه ها گوناگون تجزیه و تحلیل و نیز قابلیت های اضافی برای کاربران با تجربه می باشد.
- طیف سنج جذب اتمی مدل ICE 3500 مشعل تیتانیوم فیدر، متمیزه کردن استثنایی را حتی با نمونه های دشوار امکان پذیر می باشد .
- تصحیح پس زمینه منحصر به فرد به صورت چهار بعدی دوتریوم با عملکرد تضمین شده در اسپکترومتر AAS مدل ICE 3500 امکان پذیر است .
- سیستم رویت کوره گرافیتی (GFTV) اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 تصاویری با کیفیت بالا از وقایع درون کوره گرافیتی را برای مشاهده آسان، بهینه سازی و توسعه روش ها فراهم می کند.
- عملیات همزمان کوره، و نمونه برداری خودکار در اسپکترومتر AAS مدل ICE 3500 موجب به حداقل رساندن سیستم گردشی کوره می شود .
- اصلاح پس زمینه اختیاری Zeeman برای تجزیه و تحلیل کوره به صورت انعطاف پذیر و بدون دخالت در طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 انجام می شود.
- دقت بالا، پرتو نور دوتایی و کنترل درجه حرارت دقیق باعث محدودیت تشخیص به صورت کم و ثبات تحلیلی فوق العاده در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 می شود .
- طراحی موثر ، ریزپردازنده موجب شده تا ناکارآمدی طیف سنج جذب اتمی AAS را به حداقل می رساند و تضمین کننده که تجزیه و تحلیل معمول و تعمیر و نگهداری ساده دستگاه است .
- یکپارچگی نرم افزار و ویژگی های ایمنی سخت افزار در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- نصب و راه اندازی ساده اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 کارکرد کوره به صورت از پیش تثبیت شده و ماژول Autosampler
- طول عمر زیاد Cuvettes(ELCs) ، موجب بهبود بهره وری و اقتصادی در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500 می شود.

کاربردهای اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

- تشخیص دقیق میزان سرب در فرآورده های لبنی با استفاده از دستگاه اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- آنالیز ماهی و غذاهای دریایی با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500
- آنالیز دقیق فلزات اکتشافی از معادن با استفاده از محصولات Atomic Absorption Spectroscopy مدل ICE 3500

مشخصات فنی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3500

www.partoshar.com

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
Dual flame and furnace system AAS with Standard or Zeeman furnace option	سیستم اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS