

## اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400



اسپکتروفتومتر جذب اتمی Atomic Absorption Spectrophotometer مدل ICE 3400 ساخت شرکت Thermo Scientific کاملاً اتوماتیک بوده و قابلیت شناسایی کامل عناصر را دارا می باشد. کنترل اسپکترومتر جذب اتمی Atomic Absorption Spectrometer مدل ICE 3400 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 3400 را می توان با استفاده از لوازم جانبی مناسب به کوره گرافیت و بخار توسعه داد. در طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 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 3400 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 3400 محصول Thermo Scientific، دارای یک کوره اختصاصی با بالاترین انعطاف پذیری زیمن و تصحیح پس زمینه دوتریم می باشد. اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 دارای عملکرد ساده و مناسبی است. اپتیک برتر، طراحی نوآورانه ای که موجب تصحیح پس زمینه انعطاف پذیر در اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 عملکرد تحلیلی بالا را ارائه می دهد. اسپکتروفتوسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3400، راه حلی کامل برای تجزیه و تحلیل در یک بسته نوآورانه و آسان را برای استفاده ارائه می دهد.

- اتمایزر شعله تک اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 با جعبه گاز کاملاً اتوماتیک.
- اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 راه حلی کامل برای آزمایشگاه ها مطابق با نیاز اصلی انجام تجزیه و تحلیل شعله و کوره.
- سیستم شعله ساده اسپکتروفتوسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 اما با قابلیت انعطاف پذیری باور نکردنی
- شش چراغ با aligning اتوماتیک در طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3400
- اپتیک پرتو دوگانه با قابلیت کالیبراسیون خودکار و مونوکروماتور Echelle در اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400
- Photomultiplier استاندارد اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

### مشخصات اپتیک اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

- مونوکروماتور Echelle اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400
- پهنای باند طیفی اسمی ۱،۰،۲،۰،۵،۰ و ۱،۰ نانومتر اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3400
- پراکندگی خطی متقابل 0.5 nm/mm در 200nm طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

### محدوده طول موج اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

- طیف گسترده ای از photomultiplier از ۱۸۰ تا ۹۰۰ نانومتر
- Photomultiplier استاندارد اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 از ۱۸۵ - ۷۶۰ نانومتر

### دامنه جذب اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

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

### منبع نور اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

- لامپ های کاند توخالی تک یا چند عاملی در اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400
- 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 3400

- بهینه سازی سیستم شعله اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

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 3400

محدودیت های تشخیص برتر و یک سیستم نمونه گیری کاملا بی عیب و نقص در اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

- کنترل گاز طیف سنجی جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

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 3400

تصحیح پس زمینه دوتریم توسط Quadline منحصر به فرد ارائه شده است منبع D<sub>2</sub> که تصحیح پس زمینه را تضمین می کند.

- طراحی اپتیک اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 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 3400

- کوره wizard جدید اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

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 3400

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 3400

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 3400

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 3400

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

- جریان گاز اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

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 3400

بسته نرم افزاری اسپکترومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 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 3400 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 3400

### • شعله خودکار نمونه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 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 3400

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 3400

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 3400

- سیستم vision کوره گرافیتی (GFTV) TeleVision دستگاه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 جایگزین فناوری مبتنی بر آینه شده و حد تشخیص بالا، ویدئو در زمان واقعی از رخداد وقایع در داخل کوزه cuvette
- نرم افزار کاربر پسند و رابط کاربری جامع محصولات اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 برای هدایت کاربر از طریق هر جنبه ای از تجزیه و تحلیل، از جمله بهینه سازی روش کوره خودکار
- عملیات همزمان کوره، اسپکترومتر و اتمسفر نمونه برداری، به حداقل رساندن گردش کل کوره در محصولات اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3400
- دستگاه طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 دارای ترکیب زیمن و ضریب چهارگانه، اصلاح پس زمینه دوتریم و امکان تجزیه و تحلیل کوره انعطاف پذیر، بدون دخالت را فراهم می کند.
- اپتیک با دقت بالا و کنترل دقیق دما باعث محدودیت تشخیص کم و ثبات تحلیلی باور نکردنی در دستگاه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 می شود.
- دستگاه طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 ریزپردازنده دستگاه و طراحی با کارایی بالا آن تجزیه و تحلیل معمول و تعمیر و نگهداری دستگاه را ساده می سازد.
- یکپارچگی نرم افزار و ویژگی های ایمنی در سخت افزار در دستگاه طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3400.
- ماژول autosampler، نصب و راه اندازی ساده محصولات اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 و عملکرد کوره به صورت از پیش تثبیت شده.
- طول عمر زیاد Cuvettes محصولات اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3400، طول عمر طولانی مدت و بهبود بهره وری اقتصادی را فراهم می کند.
- در دستگاه طیف سنج جذب اتمی AAS مدل ICE 3400 نرم افزار امنیتی و بسته های اعتبار سنجی اجازه می دهد تا CFR part 11, GLP and GALP<sup>۲۱</sup> به صورت انتخابی تکمیل یابد.



## کاربردهای اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

- تشخیص دقیق میزان سرب در فرآورده های لبنی با استفاده از دستگاه اسپکتروسکوپی جذب اتمی AAS مدل ICE 3400
- آنالیز ماهی و غذاهای دریایی با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400
- آنالیز دقیق فلزات اکتشافی از معادن با استفاده از محصولات Atomic Absorption Spectroscopy مدل ICE 3400

مشخصات فنی اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS مدل ICE 3400

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 furnace atomizer AAS with Zeeman and D2 background correction	سیستم اسپکتروفتومتر جذب اتمی AAS