



نانو مینا ایرانیان

اسپکتروفتومتر (مرئی-فرابنفش)

UV-Visible Spectrophotometer



13485:2016

Model: UVISNM98

مشخصات فنی

- روش شناسایی: دو پرتوی - جذبی
- محدوده طیفی: ۹۰۰-۱۹۰ nm
- منبع نوری: هالوژن تنگستن-دوتریم
- آشکارساز: Linear CCD SONY ۲۰۴۸
- حجم نمونه: ۱ mL
- دقت طول موج: ۰/۱ nm
- تفکیک پذیری طول موج: ۰/۵ nm
- دقت جذب: ۰/۰۰۲ OD
- ولتاژ کاری: ۲۲۰V AC ۵۰/۶۰ Hz
- ابعاد: ۳۱ cm x ۴۵ cm x ۳۱ cm
- وزن: ۲۰ kg

مشابه دستگاه Shimadzu - UV1900i

دارای گواهی IMED از اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت



• نرم افزار: سازگار با سیستم عامل Windows

- نمایش منحنی کالیبراسیون و عدد رگراسیون و غلظت
- امکان تعریف هر نوع تست بر اساس نیاز کاربر
- انجام تست های سینتیک و نمایش منحنی
- سرعت ثبت هر طیف ۱ میلی ثانیه
- ذخیره سازی نامحدود داده ها
- با فرمت اکسل (xls) و (txt)



www.nanomabna.com

تهران - بزرگراه باقری (تهرانپارس) - بلوار استقلال - شهرک گلستان - خ ۱۲ متری گلستان - پلاک ۸



info@nanomabna.com

۰۲۱-۷۷۸۹۴۵۶۱





نانو مینا ایرانیان

بازه وسیع کاربرد

آنالیز مواد، صنعت نفت، نیروگاه، علوم زیستی، علوم دارویی، شیمی، زیست فناوری، تشخیص های پزشکی، آنالیزهای اسید نوکلئیک و پروتئین، آنالیز آب و هوا، صنایع غذایی، نانوسنسوری، کشاورزی، محیط زیست، بهداشت و سلامت، آزمایشگاههای تحقیقاتی و آموزشی علوم پایه و فنی- مهندسی

اسپکتروفتومتر (مرئی-فرابنفش)

UV-Visible Spectrophotometer

تحلیل های Endpoint, Fixed time, Kinetic

نرم افزار امکان تعریف تستهای اندازه گیری OD وابسته به زمان را داشته و امکان مشاهده نتایج اندازه گیری را بصورت منحنی می دهد. تحلیلهای Endpoint, kinetic, Fixed time در نرم افزار گنجانده شده است.

پردازش سیگنال پیشرفته

بکارگیری آشکارساز CCD آرایه ای ۲۰۴۸ به ما امکان جمع آوری تعداد زیادی داده را برای هر نمونه می دهد. به کمک الگوریتم پردازش داده پیشرفته خطاهای خوانش حذف میشود. همچنین با پیاده سازی اندازه گیری دو پرتوی اثرات افت و خیز منبع نوری بر طرف می شود.

پشتیبانی فعال و تخصصی

دستگاه دو سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش دارد. کارشناسان علمی و فنی ما همواره آماده پشتیبانی فعال و تخصصی از کاربران هستند.

اسپکتروفتومتری سریع UV-VIS

تستهای اسپکتروفتومتری UV-VIS با کووت های استاندارد قابل انجام می باشد. طیف کامل در بازه طول موجی ۹۰۰-۱۹۰ nm و اندازه گیری OD در هر طول موجی در فواصل ۰/۵ نانومتری در این بازه در کمتر از ۱ms انجام می شود. این دستگاه بنا بر تقاضای خریدار نیز می تواند به طیف سنج فلورسانس مجهز باشد.

نرم افزار ساده به همراه تحلیلهای QC

نرم افزار قدم به قدم کاربر را در حین اجرای تست راهنمایی کرده و امکان تصحیح خطاها را به او می دهد. نرم افزار امکان نمایش طیف کامل و جدول نتایج را برای ساده کردن تحلیل داده ها فراهم می سازد. علاوه بر این نرم افزار قابلیت جمع آوری داده های QC و رسم منحنیهای مربوطه را دارد.

تستهای نانوسنسوری LSPR بر پایه نانوذرات طلا

انجام تست های نانوبیوسنسوری LSPR به کمک خواص منحصر به فرد نانو ذرات طلا، در حیطه های مختلف تشخیصی ایمونولوژی، ژنتیک و بیوشیمی با این دستگاه امکانپذیر است.