

## اسپکتروفتومتر (مرئی)

### Visible Spectrophotometer



13485:2016

Model: VISNM98

### مشخصات فنی

- روش شناسایی: دو پرتوی - جذبی
- محدوده طیفی: ۳۴۰-۹۰۰nm
- منبع نوری: هالوژن تنگستن
- آشکارساز: Linear CCD SONY ۲۰۴۸
- حجم نمونه: ۱mL
- دقت در طول موج: ۰/۱nm
- تفکیک پذیری در طول موج: ۰/۵nm
- دقت در جذب: ۰/۰۰۲ OD
- ولتاژ کاری: ۲۲۰V AC ۵۰/۶۰Hz
- ابعاد: ۳۱cm×۴۵cm×۳۱cm
- وزن: ۲۰kg

• نرم افزار: سازگار با سیستم عامل Windows

- نمایش منحنی کالیبراسیون، عدد رگراسیون

- 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)

- ثبت داده بصورت آنلاین





# نانو مینا ایرانیان

## بازه وسیع کاربرد

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

## اسپکتروفتومتر (مرئی)

### Visible Spectrophotometer

## اسپکتروفتومتری سریع VIS

تستهای اسپکتروفتومتری VIS با کووت های استاندارد قابل انجام می باشد. طیف کامل در بازه طول موجی ۳۴۰-۹۰۰nm و اندازه گیری OD در هر طول موجی در فواصل ۰/۵ نانومتری در این بازه در کمتر از ۱ms انجام می شود.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.