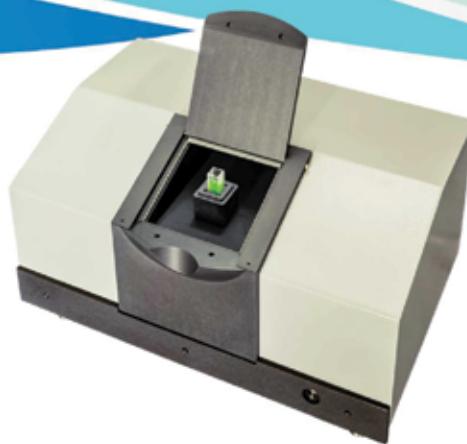


# اسپکتروفتوومتر

Visible

## Spectrophotometer



### مشخصات فنی اسپکتروفتوومتر مرئی (VISNM98)

- روش شناسایی: دوپرتوی - جذبی
- محدوده طیفی: ۳۴۰-۹۰۰ nm
- منبع نوری: هالوژن تنگستن
- آشکارساز: Linear CCD SONY ۲۰۴۸
- حجم نمونه: ۱mL
- دقت در طول موج: ۰/۱nm
- دقت در جذب: ۰/۰۰۲OD
- محدوده OD: ۰ تا ۴
- ولتاژ کاری: ۲۲۰ Volt Ac.50/60 Hz.
- نرم افزار: سازگار با سیستم عامل Windows
- ابعاد: ۴۰cm×۲۵cm×۲۱cm
- وزن: ۱۵kg

## اسپکترو فتوتمتر Visible

**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.

**تحلیلهای 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 Fixed time ,kinetic ,End point از افزار گنجانده شده 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.

**باže 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

**VIS**  
تستهای اسپکترو فتوتمتری VIS با کووت استاندارد قابل انجام می باشد. طیف کامل در باže طول موجی ۳۴۰-۹۰۰ nm و اندازه گیری OD در هر طول موجی در فواصل ۱ نانومتری در این باže در کمتر از ۱۰ ms انجام می شود.

**QC**  
نرم افزار ساده به همراه تحلیلهای QC نرم افزار قدم به قدم کاربر را در حین اجرای تست راهنمایی کرده و امکان تصحیح خطاهای 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.

**LSPR**  
تستهای نانوسنسوری LSPR بر پایه نانوذرات طلا انجام تست های نانوبیوسنسوری LSPR به کمک خواص منحصر به فرد نانوذرات طلا، در حیطه های مختلف تشخیصی ایمونولوژی، ژنتیک و بیوشیمی با این دستگاه امکانپذیر است.