



مشخصات فنی اسپکتروفتومتر مرئی (VISNM98)

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



اسپکترو فتومتر Visible

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

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.

اسپکتروفتومتری سریع VIS

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

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.

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.