

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio



اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio محصول شرکت PerkinElmer است. این محصول اسپکتروفتومتر UV-Vis جدید LAMBDA Bio- و LAMBDA Bio+ برای انجام آنالیزهای روتین علوم زیستی معرفی کرده است. در ادامه روند متداول شرکت PerkinElmer برای ارائه بیش از ۶۰ سال از اسپکترومتر UV-Vis با کیفیت بالا، این اسپکتروفتومترهای کم هزینه طراحی شده است تا نتایج را در عرض چند ثانیه به دست آورده و محاسبه کند. به سادگی به عنوان یک ماشین حساب دسکتاپ، LAMBDA Bio+ و Bio دارای مجموعه ای از روش های از پیش برنامه ریزی شده برای حمایت از خواسته های زیست شناسی مولکولی و آزمایشگاه های زیست فناوری می باشد:

- DNA، RNA، غلظت و خلوص و روش
- Oligonucleotide پروتئین، از جمله: اندازه گیری مستقیم UV، BCA، Bradford، Lowry، Buiet و Cell-density
- منحنی انحصاری تا نه استاندارد در سه مرحله از نتایج دقیق اطمینان حاصل می کند.

معرفی محصول

عملکرد اسپکترومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio با استفاده از صفحه نمایش LCD بزرگ و قابلیت اسکن کامل قابل مشاهده می باشد. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل LAMBDA Bio با ویژگی های استفاده آسان ، قطعات متحرک، عملا هیچ تعمیر و نگهداری نیاز ندارد. اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio برای انجام آنالیزهای متداول ابزار مناسبی می باشد. انتخاب اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio ، انتخابی هوشمند برای آزمایشگاه برای هر کاربردی است. اسپکترومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio در قلب و ذهن هر کسی که با آن کار می کند، برنده خواهد شد.

ویژگی های اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio با طراحی آسان

- با خرید اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio به یک بودجه قابل توجه برای ابزار قابل توجه نیاز ندارد.
- با عملکردی که با اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio و Bio+ به دست می آید به تنهایی و به طور معمول با اسپکتروسکوپی گران قیمت تر نیز قابل تجربه است.
- تجربه پاسخ های سریع بر خلاف سایر ابزارهای موجود در بازار
- اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio نیاز به زمان گرم شدن ندارد. این ویژگی اجازه می دهد تا طیف کاملی را در کمتر از سه ثانیه ثبت کند.
- طراحی اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل LAMBDA Bio بدون نیاز به تعمیر و نگهداری است و بدون قطعات متحرک و منبع نور زنون قابلیت اطمینان مورد نیاز آزمایشگاه شما را فراهم می کند.
- پایداری فوق العاده طیف سنجی مرئی فرابنفش مدل LAMBDA Bio
- قابلیت اطمینان بالای اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio.

تطبیق پذیری بالا اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio

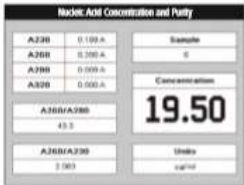
- اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio با سادگی و ظرافت خود ، کاربران را قادر می سازد تا به تجزیه و تحلیل نمونه ها در هر زمان و در هر جایی بپردازد.
- نمایش، گسترده و دستکاری طیف کامل به سرعت و به آسانی با صفحه نمایش LCD به ابعاد ۱۱,۵ سانتی متر در ۸,۷ سانتی متر با نور پس زمینه. در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio امکان پذیر است .
- ویژگی پلی کروماتور اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل LAMBDA Bio با سرعت بالا و عملکرد مورد نیاز کاربران را برای نیازهای کاربران فراهم می کند.
- صرفه جویی در وقت ، طراحی نوری اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio اجازه می دهد که نمونه ها بدون درب محفظه نیز تجزیه و تحلیل می شوند.
- انعطاف پذیری نمونه گیری مناسب ، نمونه های خود را در هر یک از شیشه های با کیفیت بالا، شیشه های دقیق، کوارتز یا یکبار مصرف اندازه گیری کنید:

- سلول های ماکرو: ۳,۵ میلی لیتر
- میکرو سلول: ۷۵۰ میلی لیتر
- نیمه میکرو سلول: ۱,۴ میلی لیتر
- الترا میکرو سل : ۱۵ میلی لیتر

اشتراک گذاری دانش ، آرشیو چندگانه و گزینه های به اشتراک گذاری داده ها توسط اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio

- جمع آوری داده ها از هشت ابزار – در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio تنها یک کامپیوتر می تواند پیکربندی پذیرش و نمایش داده ها را به طور خودکار انجام دهد. داده ها را می توان در یک فایل اکسل (.xls)، ASCII، (csv) یا (txt)، گرافیک (emf.) یا فرمت متنی (rtf.) بایگانی کرد.
- پورت USB داخلی – انتقال داده ها به PC برای مشاهده، تغییر، چاپ و یا بایگانی با استفاده از پورت اتصال USB داخلی در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل LAMBDA Bio ساخته شده امکان پذیر است. نرم افزار LAMBDA Bio PVC به عنوان استاندارد برای تمام وسایل ارائه شده است.
- چاپگر حرارتی مجتمع – برای نگهداری سوابق دائمی خود، از چاپگر حرارتی آپشن چاپ تمام نتایج قابل استفاده است. با رول استاندارد چاپگر ۵۷ میلیمتر، چاپ می تواند اطلاعات کالیبراسیون، نتیجه، و زمان و تاریخ را جایگزین کند.
- کارت ذخیره سازی فلش دیجیتال (SD) سازگار با بلوتوث – برای راحتی آرشیو کردن شما، نتایج حاصل از اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio را می توان بوسیله کارت حافظه ذخیره سازی فلش SD یا لوازم جانبی بلوتوث نصب کرد که به کاربران اجازه می دهد انعطاف پذیری بیشتری برای انتقال داده ها داشته باشد.
- تجربه قدرت – نرم افزار قابل انعطاف LAMBDA Bio برای ارائه پاسخ سریع و راحت بهینه سازی شده است. صرفه جویی در روش ها و یا انتخاب طیف گسترده ای از حالت های اندازه گیری شده از پیش بارگذاری شده برای تجزیه و تحلیل ساده و کارآمد بدست می آید.

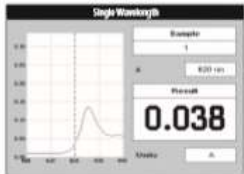
Calculates cell density to ensure cell proliferation is sufficient for induction or harvesting. Choose from OD units or enter a factor to calculate cells/ml.



Measure DNA, RNA, or Oligonucleotides. Pathlength and dilution factors produce direct concentration results.



Calculate protein concentration by direct UV, BCA, Biuret, Lowry, and Bradford methods.



Allows you to specify a single wavelength to acquire data in %T or absorbance.



Data acquired at a defined wavelength will be multiplied by a constant selected by the user and the result displayed.

مشخصات فنی اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل LAMBDA Bio

www.partoshar.com

مشخصه	توضیح
سیستم نوری اسپکترومتر UV-Vis	Split beam
طول موج اسپکتروسکوپی UV-Vis محدوده محدوده اسکن کالیبراسیون صحت تکرار پذیری	۱۹۰-۱۱۰۰ nm ۲۰۰-۹۵۰ nm Automatic when the instrument is switched on ±2 nm ±1 nm
پهنای باند طیفی اسپکتروفتومتر UV-Vis	5 nm
منبع نور اسپکتروفتومتر UV-Vis	Pulsed Xenon lamp – 5+ year lifetime
فتومتریک موج اسپکترومتر UV-Vis محدوده خطی شدن تکرار پذیری	-0.300 to 2.500 A, 0 to 199 %T ±0.005 A or 1% of the reading, whichever is the greater at 546 nm ±0.003 A (0-0.5 A), ±0.007 A (0.5-1.0 A)
نورهای سرگردان اسپکتروفتومتر UV-Vis	۰.۵% at 220 nm and 340 nm using NaNO ₂
پایداری صفر اسپکترومتر UV-Vis	±0.01 A/hour
نویز اسپکتروسکوپی UV-Vis	۰.۰۰۵ peak to peak 0.002 rms
ظرفیت ذخیره اسپکتروفتومتر UV-Vis	۹
نمایش	۱۱.۵cm x 8.8 cm
Keypad	Sealed membrane keypad
خروجی های اسپکترومتر UV-Vis	USB, SD Card (optional), Bluetooth (optional), Printer (optional)
ابعاد اسپکتروفتومتر UV-Vis (WxHxD)	340 mm x 330 mm x 170 mm (340 mm x 420 mm x 170 mm with printer attached)
پهنای باند اسپکتروفتومتر UV-Vis	۰.۱۷nm-5.00 nm in 0.01 nm increments UV/Vis range Fix resolution, constant energy or slit programming.
وزن اسپکتروفتومتر UV-Vis	۳/۴kg (7.1 lb)
برق ورودی اسپکترومتر UV-Vis	۱۰۰-۲۵۰ V, 50/60 Hz, Max 30 VA