

اسپکتروفتومتر تک پرتویی UV - VISIBLE (Single Beam)



UV-M51

BEL

PHOTONICS

ساخت کشور ایتالیا

SPECTROPHOTOMETERS

سیستم نوری	تک پرتویی مونوکروماتور شبکه‌ای CT یا شیار 1200 l/mm
محدوده طول موج	200 - 1000 nm
تنظیمات طول موج	اتوماتیک
محدوده فتومتریک	0 - 200 %T 0 - 9999 C -0.3 - 3.0 A
پهنای باند	2 nm
سرعت اسکن	سرعت پایین: (450 nm/min) سرعت متوسط: (800 nm/min) سرعت بالا: (1100 nm/min)
دقت طول موج	± 1 nm
تکرار پذیری طول موج	0.5 nm
دقت فتومتریک	± 0.5 %T
تکرار پذیری فتومتریک	0.3 %T
حالت های عملکرد	T, A, C, F
پایداری	0.002 A/h @ 500 nm
نور STRAY	≤ 0.3 %T
نگه دارنده کووت	4 جایگاه 10mm
صفحه نمایش	LCD (128 x 64)
لامپ	هالوژن / دوتریوم
آشکار ساز	فتودیود سیلیکون
اتصال	از طریق کابل USB
آداپتورهای مخصوص	AC 110-220 V 80 W
ابعاد	420 x 280 x 180 mm
وزن	15 kg

ویژگی ها

- دارای منبع تابش لامپ دوتریم (مناسب محدوده UV) و همچنین لامپ هالوژن تنگستن (مناسب محدوده Visible)
 - قابلیت روشن و خاموش کردن هر کدام از لامپ ها بصورت جداگانه جهت افزایش طول عمر منبع تابش
 - دارای مونوکروماتور CT تکفام و داشتن 1200 شیار در هر میلی متر جهت تضمین صحت و پایداری مورد نیاز و همچنین دارای دکتور فوتودیود سیلیکونی
 - محدوده طول موج از 200 نانومتر تا 1000 نانومتر با پهنای باند 2 نانومتر
 - قابلیت اندازه گیری جذب، عبور، غلظت و روش اندازه گیری ضریب فاکتور (F)
 - قابلیت اسکن طول موج و تنظیم سرعت در سه حالت کند (450nm/min)، متوسط (800nm/min) و سریع (1100nm/min)
 - توانایی انجام عملیات های: اسکن طول موج، فتومتری، آنالیز کمی، سینتیک (اسکن زمان)، آنالیز چندین طول موج و همچنین توانایی برداشش طیف (انجام عملیات ریاضی نظیر جمع، تفریق، ضرب و تقسیم به روی طیف و امکان مقایسه طیف های به دست آمده با استفاده از نرم افزار UV-PROFESSIONAL
 - امکان ثبت 200 منحنی استاندارد مختلف روی حافظه داخلی
 - قابلیت اتصال به کامپیوتر و پرینتر از طریق USB
- 📄 **محتویات:** حاوی 2 عدد کووت از جنس کوارتز و 4 عدد شیشه ای، کابل USB، CD نرم افزار و دفترچه راهنمای انگلیسی و فارسی



IRSANAT.com

فروشگاه ایران صنعت