

# طیف سنج تکنگار

## شرکت تکفام سازان طیف نور

مجموعه طیف سنج های تکنگار، اولین سری از طیف سنج های ارایه شده توسط شرکت تکفام سازان طیف نور می باشد. دقت، سرعت، نویز کم و قابلیت ایجاد امکانات مورد نیاز متقاضیان، از جمله مزیت هایی است که این طیف سنج را متمایز می کند.

### موارد کاربرد

• طیف سنجی منابع نور گسیل و مشخصه یابی لامپ های صنعتی و آزمایشگاهی

• کاربری در آزمایش های طیف سنجی مختلف مانند: طیف سنجی رامان، طیف سنجی فلورسانس، طیف سنجی القایدهی لیزری، طیف سنجی جذبی/عبوری (UV-vis)

• کاربری در آنالیزهای شیمیایی، زیستی، زمین شناسی و ...

• کاربری در حسگری از راه دور (Remote Sensing)

• کاربری در آزمایشگاه های آموزشی

و....

طیف سنج	
نوع طیف سنج	زرنیترنر (Czerny Turner)
پهنای دریچه ی طیف سنج	۲۵ میکرومتر
فرکانس فضایی توری	۱۲۰۰ line/mm
تفکیک پذیری طیفی	$10\text{ cm}^{-1}$
بازه ی طیفی	$200 - 3300\text{ cm}^{-1}$
آشکارساز	
نوع آشکارساز	آرایه ی خطی CCD - ۲۰۴۸ پیکسل
دمای خنک سازی (TEC)	فاقد خنک سازی
بازه ی زمانی نورگیری	۱۵ میلی ثانیه تا ۱۰ دقیقه
خوانش	
اتصال به کامپیوتر	USB 1.1 , 2.0
نرخ انتقال اطلاعات	۱۵ ms/scan
اطلاعات ظاهری	
وزن	۵ کیلوگرم
ابعاد (ارتفاع×عرض×طول)	۲۱×۱۱×۱۹ سانتیمتر

آدرس: تهران، اوین، دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشکده ی لیزر و پلاسما، آزمایشگاه طیف سنجی

تلفن: ۰۹۱۲۳۷۱۲۴۰۷-۲۹۹۰۴۰۰۵

اطلاعات تماس: