

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	۳۰۰ line/mm
تفکیک پذیری طیفی	۱،۳ نانومتر
بازه ی طیفی	۲۰۰-۹۰۰ نانومتر
آشکارساز	
نوع آشکارساز	آرایه ی خطی CCD-۳۶۴۸ پیکسل
دمای خنک سازی (TEC)	تا صفر درجه سانتیگراد
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: