

# شرکت دانش بنیان فناوران فیزیک نور

سامانه طیف سنج مادون قرمز (محصول دانش بنیان می باشد) **OSA**

شرکت فناوران فیزیک نور تنها شرکت در ساخت اسپکترومتر IR (OSA) در کشور می باشد.

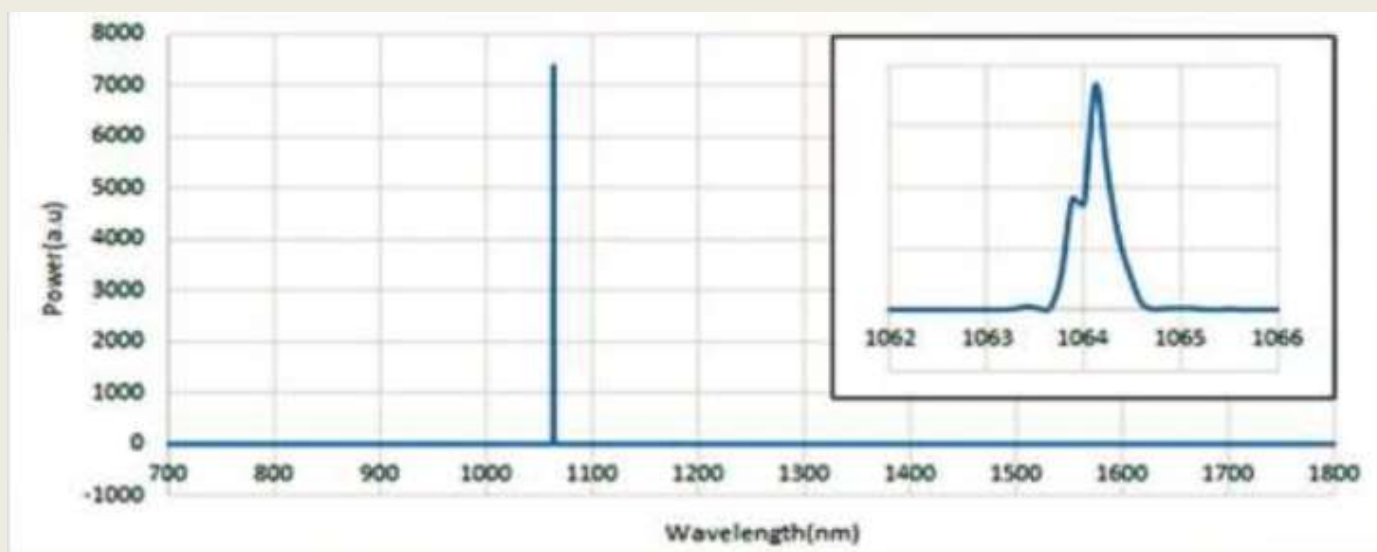
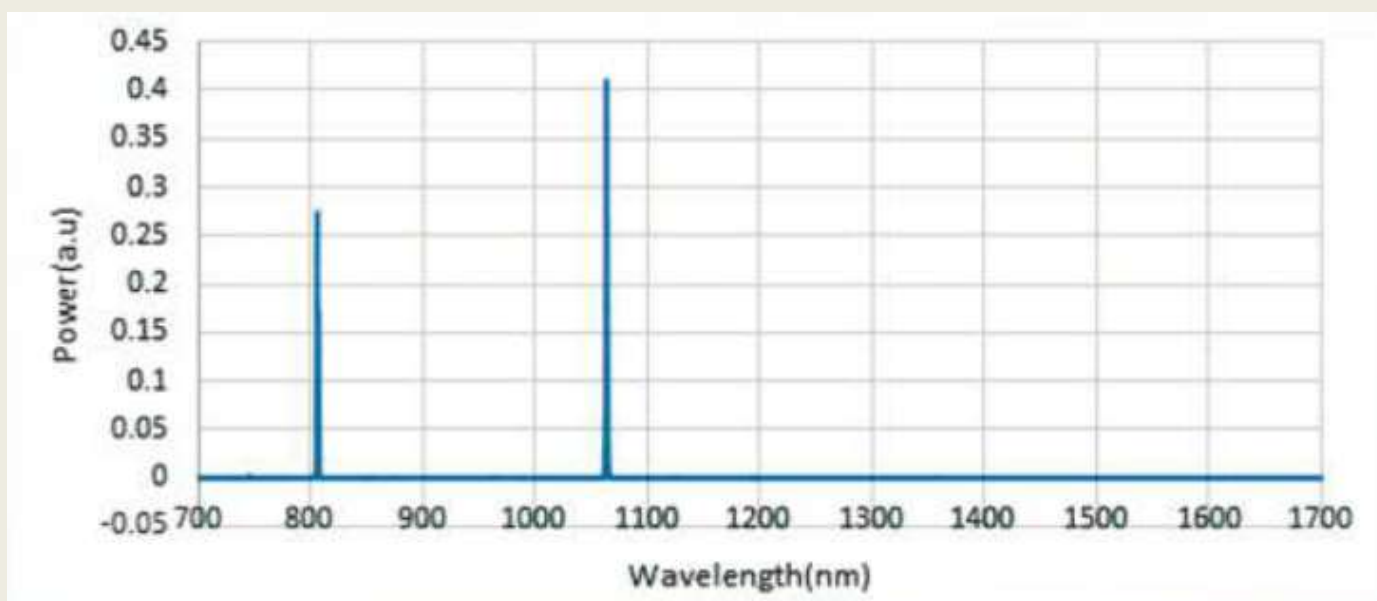
سامانه آنالیزور طیفی از پیشرفته ترین نوع طیف سنج ها می باشد ، که توانایی اندازه گیری توان طیفی بر حسب طول موج را دارد. سامانه OSA قابلیت آنالیز طیفی و شدتی لیزرها ، لامپ ها مد های تداخلی و حتی اندازه گیری لیزر های تک مد برون کاواکی را دارد. برخلاف سامانه های متداول توری، سامانه های تبدیل فوریه OSA با استفاده از اصول تداخل سنجی دارای تفکیک طیفی ( $>0.4\text{nm}$ ) و سرعت بالای آنالیز می باشد.

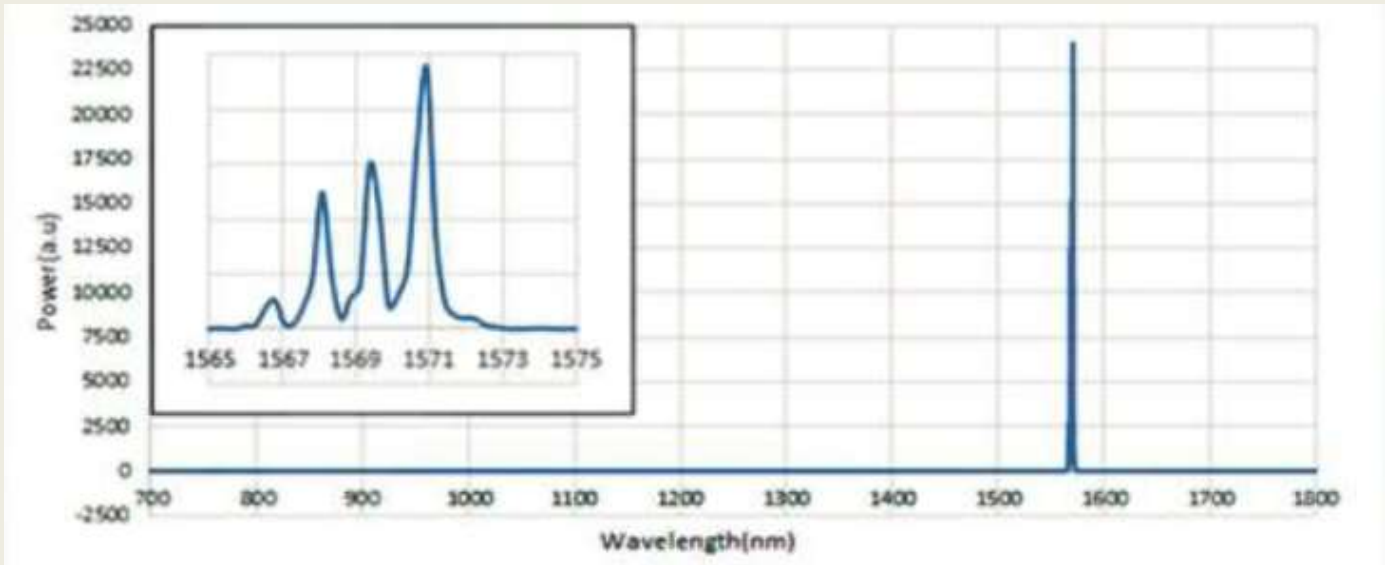
در این سامانه از یک تداخل سنج مایکلسون استفاده شده است که قابلیت جابه جایی آینه محرک به میزان چند سانتی متر ، رزولوشن طیفی بالایی را ایجاد می کند. در این مدل از یک لیزرهای هلیون نئون برای رزولوشن طیفی بالا و از لیزر دیود پایدار ۶۳۰ نانومتر برای کاربرد هایی که نیاز به رزولوشن طیفی بالا ندارند استفاده شده است.

این مدل در محدوده ۹۰۰-۲۶۰۰ نانومتر طراحی و ساخته شده است.



مدل	OSA 926
محدوده طیفی (نانومتر)	900-2600 nm
بیشینه میزان تفکیک طیفی	0.8 nm
سرعت نمونه برداری	1HZ
بیشینه توان فرودی(پالسی)	10mW
میزان تقویت طیفی	40dB(1000)
قابلیت اتصال	SMA Connectors
ابعاد	320 mm* 149 mm* 475 mm
نوع شکافنده	Fused silica
ولتاژ ورودی	100-240 VAC , 47-63 Hz , 250 W (Max)
دمای کارکرد	10 ° C to 40 ° C
وزن	30 KG





ایمیل : [Optcompany@yahoo.com](mailto:Optcompany@yahoo.com)

تلفن تماس : 031-55579058

09136425874