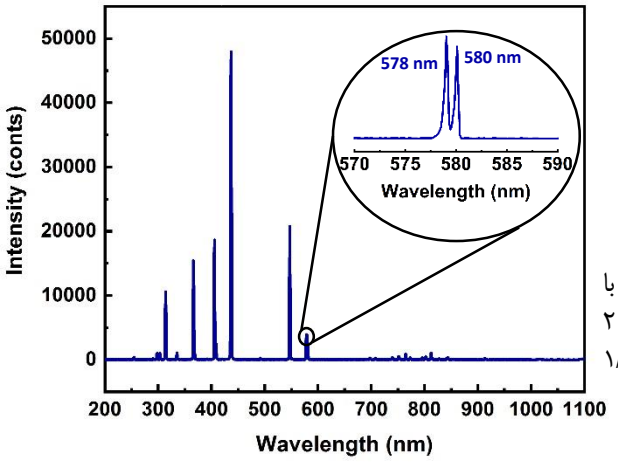
www.Technooran.com

طیف سنج نورا ۳۰۰

طیف سنج *نورا* ۳۰۰ با قدرت تفکیک پذیری بالا از نسل طیف سنج های با تکنولوژی جدید و در ابعاد کوچک محسوب می شود که از فناوری روز دنیا بهره می برد. *نورا* ۳۰۰ دارای آشکارساز آرایه ای ۳۶۴۸ پیکسلی از توشیبا است که تفکیک پذیری بیشینه نوری را تا دقت ۰/۰۲ نانومتر (FWHM) امکان پذیر می کند. *نورا* ۳۰۰ در حالت استاندارد بازه ۳۰۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر را با رزولوشن ۱ تا ۲ نانومتر پوشش می دهد، اما انتخاب تفکیک پذیری و دامنه عملکرد کاملا قابل سفارشی سازی است و به انتخاب شما بستگی دارد. این ترکیب جدید از اپتیک و الکترونیک برای کاربردهایی نظیر مشخصه یابی لیزر، اندازه گیری میزان جذب گاز و تعیین خطوط انتشار اتمی ایده آل است و مورد نیاز هر آزمایشگاه می باشد.



نمونه طیف لامپ جیوه که با طیف سنج نورا ۳۰۰ در بازه ۲۰۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر با رزولوشن ۱/۵ نانومتر گرفته شده است.

مشخصات فنی

Detector	Toshiba TCD1304AP linear CCD array
Detector range	300-1100 nm
Pixels	3648 pixels, pixel size of 8 µm x 200 µm
Entrance aperture	5, 10, 25, 50, 100 or 200 µm wide slits
Fiber optic connector	SMA 905
Wavelength range	300-1100 nm (Grating dependent)
Optical resolution	1-2 nm FWHM
Signal-to-noise ratio	550:1 (at full signal)
Interface	USB 2.0 high-speed, 480 Mbps
Dimensions	105 x 95.5 x 62.5 mm^3
Weight	650 g

کاربردها

- نانوتکنولوژی
- شیمی
- زیست شناسی
- مشخصه یابی مواد
- رنگ سنجی
- غذا و دارو
- محیط زیست
- پلیمر
- نفت

تهران، ونک، خیابان شهید محمد حسین مجیدپور، خیابان ده ونک، پلاک ۴۰، طبقه همکف، شرکت نورفن آوری تک پرتو نوران (تک نوران)
ایمیل: info@Technooran.com
تلفن: ۰۲۱۸۸۶۲۶۹۶۰ – ۰۹۳۳۱۲۴۷۷۷۱
سایت: www.Technooran.com
فکس: ۰۲۱۸۸۶۲۶۹۴