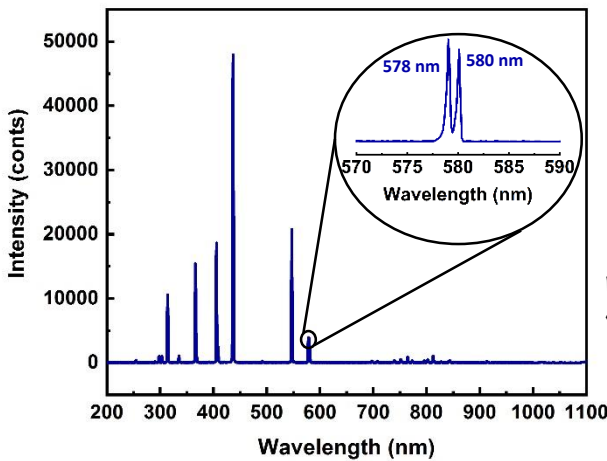




www.Technoora.com

# طیف سنج نورا ۲۰۰



طیف سنج نورا ۲۰۰ 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 ۲۰۰ دارای آشکارساز آرایه ای ۳۶۴۸ پیکسلی از توشیبا است که تفکیک پذیری بیشینه نوری را تا دقت  $0.2$  نانومتر (FWHM) امکان پذیر می کند. نورا ۲۰۰ در حالت استاندارد بازه ۲۰۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر را با رزولوشن ۱ تا ۲ نانومتر پوشش می دهد، اما انتخاب تفکیک پذیری و دامنه عملکرد کاملاً 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 ۲۰۰ در بازه ۲۰۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر با رزولوشن ۱/۵ نانومتر گرفته شده است.

## مشخصات فنی

### کاربردها

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

Detector	Toshiba TCD1304AP linear CCD array
Detector range	200-1100 nm
Pixels	3648 pixels, pixel size of 8 $\mu$ m x 200 $\mu$ m
Entrance aperture	5, 10, 25, 50, 100 or 200 $\mu$ m wide slits
Fiber optic connector	SMA 905
Wavelength range	200-1100 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 <sup>3</sup>
Weight	650 g

تهران، ونک، خیابان شهید محمد حسین مجیدپور، خیابان ده ونک، پلاک ۴۰، طبقه همکف، شرکت نورفن آوری تک پرتو نوران (تک نوران)

تلفن: ۰۲۱۸۸۶۲۶۹۶ - ۰۹۳۳۱۲۴۷۷۷۱

فکس: ۰۲۱۸۸۶۲۶۹۴

ایمیل: [info@Technoora.com](mailto:info@Technoora.com)

سایت: [www.Technoora.com](http://www.Technoora.com)