

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://optosky.nt-rt.ru/> || otp@nt-rt.ru

Портативный двухдиапазонный рамановский прибор Portable Dual-band Raman Instrument



- In many cases in lab is uncertain of wavelengths better for their application, ATR3200 dual-band Raman spectrometer integrate two wavelengths laser sources to detect small sample. It requires no contact, no treatment to make an undestructive detect. This instrument has advantages of high performance-to-ratio, smart size can detect liquids, including fabrics, biology, alcoholics, crystals etc.
- ATR3200 built-in 532nm, 633nm, 785nm Raman spectrometers, all of them employs cooled high sensitivity Raman signal enhanced CCD, high efficient Raman probe with a laser power up to 600mW narrow linewidth lasers, combined with high reliable optical design, circuit design, structure design, detect result is very stable, and super SNR.
- ATR3200 built in 1064 Raman, employs ultra high cooled semi-conductor lasers, 2nd class cooled ultra high sensitivity InGaAs linear array CCD. As a result, with high performance, high sensitivity can fit to scientific research, medical instrument industry

RAMAN SPECTROMETER SYSTEM PARAMETERS

Interface	WIFI,4G(Optional)
Operating System	Android
Integration Time	532: 1ms-120s 633: 1ms-64s 785: 4ms-120s 830: 4ms-120s 1064: 4ms-120s
Power Voltage	AC 220V(+/-5%)
Operating Temperature	Touch screen, PC

RAMAN SPECTROMETER SYSTEM PARAMETERS

Operating Humidity	<95%
Dimension	800*500*300mm
Weight	27kg

RAMAN SPECTROMETER RELIBILITY

Spectral Stability	<5% （COT 8 hours）
Temperature Stability	≤1cm-1
Spectral Range Change Stability	<±5%

RAMAN SPECTROMETER OPTICAL PARAMETERS

Spectral Range	532: 200-3700cm-1 633: 200-2700cm-1 785: 200-2700cm-1; 200-3500cm-1, 200-4300cm-1 830: 200-2700cm-1 1064: 200-2600cm-1
Resolution	532: 200-3700cm-1 res. 8cm-1 633: 200-2700cm-1 res. 10cm-1 785: 200-2700cm-1; 200-3500cm-1, 200-4300cm-1 res. 6-10cm-1 830: 200-2700cm-1: 6cm-1 1064: 200-2600cm-1: 13cm-1
SNR	532: 1500:1 633: 3000:1 785: 3000:1 830: 3000:1 1064: 3000:1

RAMAN SPECTROMETER DETECTOR

Cooled Down To	-10℃
Dynamic Range	532: 50000:1 633: 10000:1 785: 50000:1 830: 30000:1 1064: 80000:1

RAMAN SPECTROMETER LASER PARAMETERS

Excitation Wavelength	532±0.5nm 633±0.5nm 785±0.5nm 830±0.5nm 1064±0.5nm
Laser Linewidth	<0.1nm
Laser Output	532≥100mW 633≥100mW 785≥500mW 830≥500mW 1064≥500mW

RAMAN SPECTROMETER SYSTEM PARAMETERS

Power Stability	<±5%
-----------------	------

RAMAN SPECTROMETER PROBE

Operating Distance	6mm
Rayleigh Scatter Resistance	OD>8
NA Raman Probe	0.3
Aperture	7mm

Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06	Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81	Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16	Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13	Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31		

https://optosky.nt-rt.ru/ || otp@nt-rt.ru