

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://tsi.nt-rt.ru/> || tfs@nt-rt.ru

Спектрометры-Раман PRORAMAN



Промышленный рамановский спектрометр серии ProRaman-W

информация о продукте

ProRaman-W оснащен стабилизированным лазером и высокочувствительным ПЗС-спектрографом. ПЗС-матрица охлаждается до -60°C и включает в себя погружной волоконно-оптический датчик с высокой пропускной способностью.

Серия ProRaman-W идеально подходит для оперативного мониторинга процессов, а также для любых академических, исследовательских и промышленных приложений, требующих доступного и высокопроизводительного рамановского прибора.

Приложения

- Академический
- Исследовать
- Промышленный

Доступны модели ProRaman-W

Рамановский спектрометр ProRaman-W поставляется в широком диапазоне лазеров, мощностей лазера, спектрального разрешения и других доступных опций. Воспользуйтесь таблицей ниже, чтобы выбрать модель, которая наилучшим образом соответствует вашим потребностям.

Модель	Лазер	Диапазон длин волн	Мощность лазера	Среднее спектральное разрешение	Температура детектора
ПРО-W-5B2X	532 нм	250-3200 см-1	0-100 мВт	5 см-1	-60 градусов С
ПРО-W-5C2X	532 нм	250-4400 см-1	0-100 мВт	10 см-1	-60 градусов С
ПРО-W-7B1X-10	785 нм	250-3200 см-1	0-450 мВт	5 см-1	-60 градусов С

Особенности и преимущества

- Высокочувствительная рамановская система для мониторинга лабораторных и промышленных процессов
- Наилучшие характеристики соотношения сигнал-шум среди всех лабораторных рамановских приборов
- Точные, быстрые и повторяемые измерения комбинационного рассеяния света
- Производительность исследовательского уровня без затрат и сложности
- Высокая мощность, ближний ИК-диапазон, стабилизированный по частоте источник возбуждения с узкой шириной линии
- соответствует требованиям 21 CFR часть 11 и GMP.

Высокопроизводительный рамановский спектрометр ProRaman-L

информация о продукте

ProRaman-L оснащен высокочувствительным ПЗС-спектрографом с температурой охлаждения ПЗС до -60°C . Он оснащен высокопроизводительными лабораторными оптоволоконными датчиками. Каждая система ProRaman-L включает в себя портативный компьютер, на котором предварительно установлено программное обеспечение RamanReader для работы. Возбуждающий лазер доступен на длине волны 532 нм и 785 нм.

Приборы ProRaman-L идеально подходят для требовательного рамановского анализа в академических, исследовательских, промышленных лабораториях и на технологических линиях, где требуется доступный и высокопроизводительный рамановский прибор.

Приложения

- Управление процессом в режиме онлайн, включая возможности измерения РАТ: структурное определение, полиморфные формы, гидрирование, измерение водных растворов, фазовые превращения и мониторинг реакций.
- Производство лекарств и фармацевтических продуктов, включая лиофилизацию, ферментацию, распределение лекарств в таких продуктах, как кожные пластыри, составление рецептур, смешивание и анализ свободного пространства в свободном пространстве.
- Химическая промышленность: прогресс полимеризации и синтеза
- Геология, идентификация минералов и драгоценных камней, фармацевтика, производство углеродных нанотрубок и графена
- Биология
- Солнечные батареи
- Бумага и целлюлоза
- Многие другие потенциальные варианты использования и применения

Выберите подходящую модель ProRaman-L

Используйте таблицу ниже, чтобы выбрать подходящую модель спектрометра ProRaman-L для вашего уникального приложения или исследовательских потребностей.

Модель	Лазер	Диапазон длин волн	Мощность лазера	Среднее спектральное разрешение	Температура детектора
ПРО-Л-5Б1С	532 нм	100-3100 см-1	0-50мВт	7 см-1	-60 градусов С
ПРО-L-5С1Х	532 нм	100-4000 см-1	0-50мВт	10 см-1	-60 градусов С
ПРО-Л-7А1С	785 нм	100-2200 см-1	0-350 мВт	6 см-1	-60 градусов С

ПРО-Л-7А2С-10-112	785 нм	250-2350 см-1	0-350 мВт	6 см-1	-60 градусов С
ПРО-L-7А3Н	785 нм	250-1800 см-1	0-350 мВт	4 см-1	-60 градусов С
ПРО-Л-7Б1С-10-112	785 нм	100-3300 см-1	0-350 мВт	7 см-1	-60 градусов С
ПРО-L-DUAL-G	785 нм и 532 нм	250-2350 см-1 и 100-3100 см-1	0-350 мВт, 0-50 мВт	6 см-1, 7 см-1	-60 градусов С

Особенности и преимущества

- Наилучшие характеристики сигнал/шум среди всех лабораторных рамановских приборов
- Точные, быстрые и повторяемые измерения комбинационного рассеяния света
- Высокочувствительная рамановская система для мониторинга лабораторных и химических процессов
- Высокопроизводительный лабораторный зонд HRP-8 (OD > 8)
- Лучшее соотношение производительности и стоимости
- Компактный, надежный и простой в использовании

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47