

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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)394-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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)288-04-70
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
Орел (4852)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

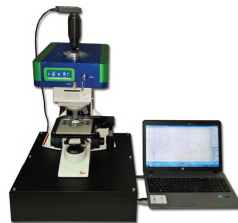
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: oct@nt-rt.ru | http://optec.nt-rt.ru

СИСТЕМА АНАЛИТИЧЕСКАЯ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ОРТЕС-785TRS-3100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область Рамановских частот	500...3100 см ⁻¹
Терагерцовый диапазон частот	-500...-10 см ⁻¹ (-15,0...-0,3 THz) 10...500 см ⁻¹ (0,3...15,0 THz)
Длина волны лазерного излучения	785 нм
Мощность лазерного излучения (регулируемая)	0...100 мВт
Спектральное разрешение спектрометра, не хуже	7-9 см ⁻¹
Время интегрирования сигнала (экспозиция)	1...60 с
Разрешение цифрового преобразователя спектрометра	14 бит
Габаритные размеры	460×500×800 мм
Масса, не более	20 кг
Потребляемая мощность	40 Вт
Электропитание	сеть переменного тока, 220 В, 50 Гц



НАЗНАЧЕНИЕ

Идентификация и количественное определение органических и неорганических веществ в различном агрегатном состоянии по спектрам комбинационного рассеяния света, в том числе терагерцового диапазона частот.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

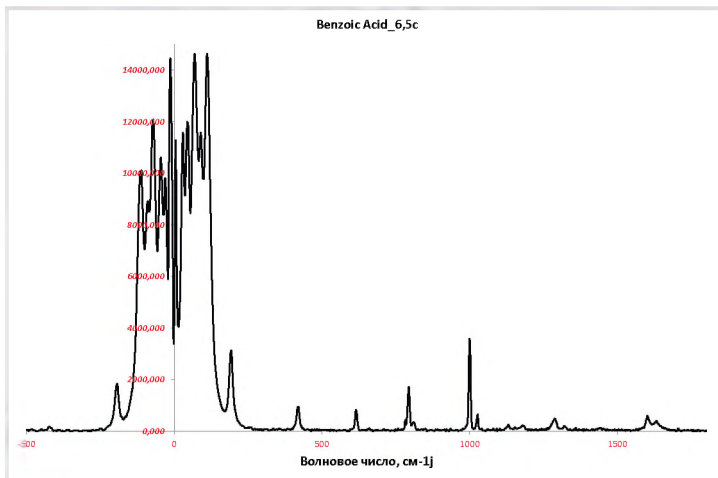
Аналитическая система является высокоэффективным инструментом для определения молекулярного состава исследуемых образцов в фармацевтической промышленности, криминалистических, научных и биологических исследованиях, в экологии и химии.

Состав:

1. Модуль оптического квантового генератора;
2. Светосильный спектрометр комбинационного рассеяния мод. CCTX-RAMAN-785-FI;
3. Приемник оптического излучения, охлаждаемая матрица ПЗС;
4. Оптический модуль мод. XLF-MICRO-785;
5. ПК с операционной системой Windows XP, 7, 8, 10;
6. Специализированное программное обеспечение BW Spec4.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- мобильность системы, позволяющая проводить анализы в различных условиях;
- высокая светосила системы;
- превосходная способность инструментального подавления возможных полос люминесценции на образцах.



THz-раман спектр бензойной кислоты

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: oct@nt-rt.ru | <http://optec.nt-rt.ru>