

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

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

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bwtek.nt-rt.ru> || bkb@nt-rt.ru

PTRam™

Рамановский анализатор для усовершенствования и разработки производственных технологий и процессов

PTRam™ – это рамановский анализатор с возможностью монтажа в 19-дюймовую стойку, спроектированный для разработки технологий и процессов и используемый в аналитических лабораториях, а также на экспериментальных установках.



Отличительные особенности

- Высокая производительность, точность, прочность и надежность
- Долговечный и надежный рабочий лазер
- Самокалибровка и самомониторинг для проверки достоверности каждого измерения
- Автоматическая проверка системы
- Мониторинг процессов в реальном времени в режиме 24/7
- Одноканальный волоконно-оптический зонд для образцов с заменяемым пользователем рабочим валом

Области применения

- Разработка фармацевтических компонентов: химия реакций, технологический выход
- Мониторинг процессов кристаллизации и полиморфных переходов
- Разработка фармацевтических рецептур: смешивание, гранулирование, сушка
- Биотехнология, включая ферментацию
- Процессно-аналитическая технология (PAT) / Качество, закладываемое при разработке (QbD)
- Биология и биомедицина
- Полимеризация
- Смешивание полимеров
- Мониторинг экструзии
- Исследование катализа

Характеристики

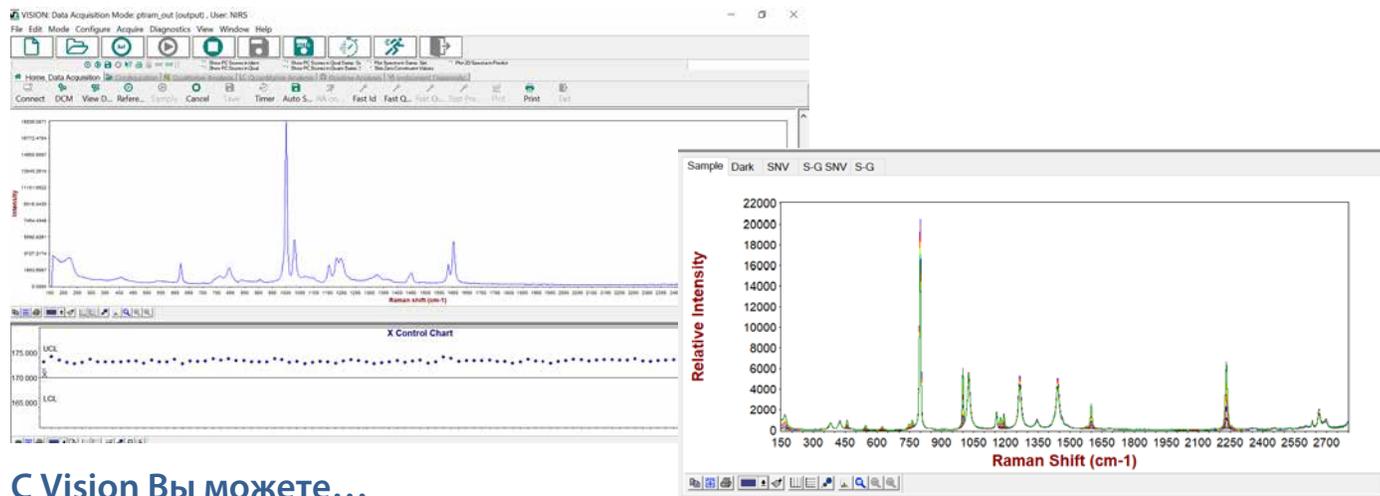
Модель	BWS476-785H
Лазерный источник	785 нм, 340 мВт на образце. Выходная мощность контролируется программно в диапазоне от 0% до 100% с шагом 0.1%
Программное обеспечение	Vision
Спектральный рабочий диапазон	150 – 2800 см ⁻¹
Спектральное разрешение *	< 6.0 см ⁻¹ на 912 нм
Измерительный канал	1
Напряжение питания	100 – 240 В, перем. ток, 47 – 63 Гц
Энергопотребление	100 Вт (макс.)
Интерфейс подключения к ПК	USB 3.0
Габаритные размеры	520 × 480 × 190 мм
Вес	14.5 кг
Рабочая температура	15 – 30°C
Температура хранения	-15 – 50°C
Относительная влажность	10 – 85%, без конденсации
Время прогрева	5 мин
Калибровка рамановского сдвига	Самокалибровка по внутреннему эталону

*Разрешение измерено с использованием атомных эмиссионных линий. Рамановское разрешение согласно стандарту ASTM E2529-06 (Стандартное руководство по титрованию спектрального разрешения рамановского спектрометра) доступно по запросу.

Аксессуары (включены в комплектацию)

Программное обеспечение

Vision® – это программный пакет для спектроскопического анализа и контроля портативных рамановских приборов компании B&W Tek.



C Vision Вы можете...

- Собирать данные и разрабатывать методы рутинного анализа в реальном времени
- Выполнять самокалибровку и самомониторинг PTRam, чтобы убедиться в достоверности данных
- Создавать методы идентификации, квалификации и количественной оценки в едином графическом пользовательском интерфейсе для рамановских спектрометров B&W Tek, включая серию i-Raman
- Хранить, управлять, повторно обрабатывать и обмениваться данными
- Проводить системные испытания в соответствии с нормативами (применимо для фармакопей США и ЕС)

Системой также можно управлять с помощью программного обеспечения BWSpec, предлагающего полный контроль во время сбора данных, непрерывные измерения, дополнительные возможности обработки и просмотра полученных данных.

Аксессуары (опционально)

- Интеграция в корпус для монтажа в 19-дюймовую серверную стойку
- Измерительные аксессуары, которые могут использоваться с волоконным зондом BAC100B
 - Погружной рабочий вал диаметром 12 мм (RIS100-FS и RIS100-SA)
 - Погружной рабочий вал для высоких давлений и температуры (RIS100-SS и RIS100-HS)
 - Рабочие валы для экструзии горячего расплава, совместимые со стандартными портами типа Dynisco ½-20 UNF (RHS100-SSG-08, RHS100-SSE-08)
 - Набор объективов с увеличенным рабочим расстоянием (серия RTS20x)
 - Держатель кювет для жидкости (BCR100A)
 - Держатель виал для жидкости (NR-LVH)
 - Проточная ячейка для жидкости (BAC160)
 - Держатель зонда с позиционированием по XYZ (BAC150B)
- Рабочий вал с увеличенной рабочей апертурой для анализа твердых неоднородных по составу образцов (BAC102-785-ST)
- Промышленный погружной волоконный зонд для высоких давлений и температуры (BAC101)
- Защитное ограждение от лазерного излучения (BAC152)
- Vision Pharma: версия ПО Vision, отвечающая требованиям 21 CFR part 11
- Программное обеспечение BWSpec
- Хемометрическое программное обеспечение BWIQ для количественного анализа

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

Россия +7(495)268-04-70

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
Нижегород (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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

<https://bwtek.nt-rt.ru> || bkb@nt-rt.ru