

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

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

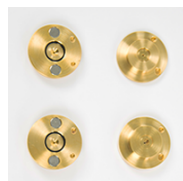
Портативные рамановские аксессуары

TAP



TAP-25 и TAP-50 - это серебряные субстраты P-SERS (печатные субстраты SERS). Гибкие и чувствительные подложки для погружения или проб жидких пипеток и вписываются непосредственно в адаптер TасPас для оптимального сбора сигналов. Доступно в упаковках по 25 или 50 штук.

QTRam Optics and Sample Holder



Держатели образцов различных размеров (2, 4, 6 или 8 мм) для использования с QT-Sampler. Каждый набор включает в себя диафрагму возбуждения, диафрагму коллекции, большой круглый держатель образца и большой продолговатый держатель образца. Стандартные размеры - 4 мм и 6 мм. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительных держателей образцов, адаптированных к другим формам образцов, размеры диаметром от 2 до 22 мм и толщиной до 10 мм.

BAC102



Рамановский триггерный зонд BAC102 предлагает триггерную функцию, которая предназначена для универсальности при проведении рамановских измерений. Зонд может быть доставлен непосредственно к образцу и соприкоснулся либо с образцом, либо с упаковкой образца через съемный регулятор расстояния, который обеспечивает надлежащую фокусировку при минимизации загрязнения материала объектива. Кнопка запуска обеспечивает удобство инициирования измерения с головки зонда.

Различные версии зонда с различными оптическими линзами позволяют проводить измерения до рамановского сдвига 65 см⁻¹ (100 см⁻¹ для версии 1064 нм). Стандартная длина волокна 1,5 м включает в себя гибкую муфту из волокна, внутреннюю поддержку и прочную защитную оболочку из ПВХ. Волокно возбуждения имеет диаметр сердечника 105 мкм и заканчивается FC/PC. Коллекторные волокна для моделей с высокой пропускной способностью (HT) имеют коллекторное волокно с сердечником 300 мкм и заканчиваются FC/PC, в то время как стандартные модели имеют ядро 200 мкм и заканчиваются SMA 905.

NR-PCC



NR-PCC - это крышка для проверки полистирола, совместимая со всеми волоконно-оптическими рамановскими зондами лабораторного класса BAC102. Этот колпачок проверки позволяет проверить производительность системы, просто прикрепив ее к зонду.

Stand-off Lens 0.6 – 6 m



Эта серия линз оснащена большим рабочим расстоянием от 20 мм до 6 метров, что расширяет полезность наших волоконно-оптических рамановских зондов BAC100/BAC102 для измерения в местах, которые могут быть недоступны для стандартного зонда. Линзы имеют регулируемые рабочие расстояния и обеспечивают широкий зум и даже телескопические измерения с различными моделями, каждая из которых оптимизирована для разных диапазонов рамановского возбуждения. Длинные рабочие расстояния позволяют контролировать процесс за оптическим стеклом, таким как стеклянные вакуумные камеры, и анализировать образцы в труднодоступных местах, таких как это можно найти в археологических раскопках. Модель с рабочим расстоянием до 6 метров позволяет проводить измерения противостояния, такие как необходимые для энергетических материалов. Линзы могут быть установлены на штативе (опционально) с помощью стандартного резьбового крепления 1/4"-20.

BAC160



BAC160 - это проточная ячейка для отбора проб жидкости, предназначенная для онлайн-мониторинга рамановского или флуоресцентного процесса жидкостей. Он обеспечивает платформу для отбора проб с высокой пропускной способностью и стабильностью для использования с нашими лабораторными зондами (9,5 мм). Он идеально подходит для наблюдения за исследованиями кинетических реакций или тестирования на растворение с помощью рамановской спектроскопии в режиме реального времени как онлайн, так и в вашей лаборатории.

EBP-106



EBP-106 - это литиевая аккумуляторная батарея с фиксированным выходом 12 В постоянного тока. Эта дополнительная батарея совместима с i-Raman Plus, i-Raman Pro, i-Raman Prime, i-Raman EX, STRam и QTRam

BAC063



Серия лазерных защитных очков BAC063 доступна в 532 нм, 785 нм и 1064 нм и предназначены для использования с нашими рамановскими спектрометрами. Мы рекомендуем использовать лазерные защитные очки для рамановских спектрометрических систем из-за их лазеров класса IIIb. Лазеры класса IIIb производят излучение, которое может привести к повреждению глаз при прямом или косвенном просмотре.

QTR-PCC



QTR-PCC - это крышка для проверки полистирола для QTRam. Это используется для проверки производительности системы

BAC101



BAC101 - это погружной рамановский зонд, предназначенный для анализа на месте, в том числе в сложных промышленных условиях.

Зонд промышленного класса BAC101 доступен с валами 316SS или Hastelloy C-276, предлагая широкий диапазон рабочих температур и химическую совместимость. Они предлагаются для использования с нашими портативными рамановскими приборами с возбуждением 532 и 785 нм, а версии с высокой пропускной способностью (HT) доступны для оптимальной производительности с высокопроизводительными приборами серии i-Raman Prime. Благодаря чрезвычайно короткому рабочему расстоянию вала зонда достигаются высокоразпроизводимые результаты при работе с наконечником зонда, погруженным в жидкости, навозные суспензии, порошки или в прямой контакт с твердыми веществами.

BAC151



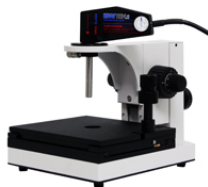
BAC151 - это компактный рамановский микроскоп, совместимый с портативными рамановскими системами B&W Тек. Он предназначен для обеспечения высочайшего уровня гибкости в облегчении рамановской микровыборки для различных применений. BAC151 может быть настроен в соответствии с точными требованиями вашего приложения. Уникальный порт с двумя лазерными волнами обеспечивает гибкость для соединения одного микроскопа с двумя различными рамановскими системами длины лазерной волны. Встроенная камера обеспечивает точный рамановский отбор проб с помощью мониторинга лазерного луча и деталей визуализации. В сочетании с портативными рамановскими спектрометрами исследовательского класса B&W Тек он предоставляет возможности рамановской микроскопии в небольшом форм-факторе за долю от стоимости большинства исследовательских приборов. Видеоголовку можно легко установить на штатив, что облегчает использование в полевых условиях.

BAC152C Microscope Enclosure



Этот корпус (BAC152C) предназначен для рамановских систем отбора проб, таких как наш рамановский видеомикроскоп и держатель зонда. Корпус исключает прямое воздействие на глаз и/или кожу от лазерного излучения и делает лазер класса 3b серии i-Raman таким же безопасным, как и класс 1. Корпус подходит для всех систем B&W Tek Raman с 532 нм, 785 нм и 1064 нм лазерами. Это также минимизирует любые помехи окружающего света при сборе рамановских данных. Корпус эргономично спроектирован для облегчения загрузки образцов и работы системы. Его можно использовать в сочетании с видеомикроскопом (BAC151C) или рамановской подставкой для держателей зонда (BAC150B) и портативным инструментом серии i-Raman для завершения рамановской системы отбора проб. Этот корпус идеально подходит для использования с портативными инструментами i-Raman в учебных средах и других установках за пределами обычных лабораторных условий. Требуется некоторая сборка.

BAC150B



BAC150B - это аксессуар для отбора проб Raman, который служит держателем для волоконного рамановского зонда B&W Tek.

BAC150B имеет регулировку оси XYZ; ось Z вертикальная и используется для фокусировки лазера, чтобы обеспечить наилучшую способность рамановского возбуждения и сбора. Регулировка X/Y достигается с помощью двух слоев механической стадии, которая также является рабочей пластиной для образцов. Настроив стадию X/Y, вы можете получить рамановы из любой точки образца.

BAC150B универсален для различных образцов, позволяя измерять как очень маленькие, так и образцы весом несколько килограммов.

RIS100



Дополнительный погружной вал RIS100 разработан в качестве сменного вала для наших рамановских зондов BAC100 и BAC102 для выполнения измерений погружения. Он идеально подходит для наблюдения за исследованиями кинетической реакции или тестирования на растворение с помощью рамановской спектроскопии, потому что его можно погрузить в жидкий образец. Особые усилия были предприняты при проектировании этого погружного вала, чтобы гарантировать, что он плотный и инертный. Его можно использовать с рамановскими зондами с длинами волн возбуждения 532 нм, 785 нм и 1064 нм. Он имеет корпус из нержавеющей стали диаметром 76,2 мм OD 316L длиной 76,2 мм и герметичным уплотнителем Kalrez из плавленого кремнезема или сапфира. Он может работать от -55 до 200 °C. Уплотнение жидко затягивается при низком давлении (< 1 бар).

BCR100A



Держатель рамановской кюветы BCR100A позволяет легко измерять рамановский спектр жидкостей и порошков, подключая рамановский зонд непосредственно к держателю. BCR100A обеспечивает рамановский сигнал в 3 раза четче, чем стандартные держатели кювет, используя внутреннее зеркало с трехточечным прецизионным механизмом блокировки для непревзойденной воспроизводимости. Он также обеспечивает остановку, чтобы предотвратить попадание вала зонда в кювету, и светуловитель возбуждения для уменьшения фоновой флуоресценции. BCR100A можно использовать с любой стандартной кюветой размера 12,5 мм x 12,5 мм (OD) (1 см) для отбора проб жидкости или порошка.

Держатель рамановской кюветы BCR100A можно использовать либо с лабораторным рамановым зондом BAC100 и BAC102 (диаметр вала 9,5 мм), либо с погружным валом (зонды не включены).

RST-FA-xx



RST-FA-xx - это адаптер фокусировки для STRam или STRam-1064 для перефокусировки света для конфокальных измерений.

RST-SR



RST-SR - это регулятор поверхности для STRam, который фокусируется на образце на поверхности регуляторов.

RST-LS



RST-LS - это световой экран для STRam, чтобы минимизировать помехи света для измерения

RST-BCST-70



RST-BCST-70 - это Bluetooth-сканер одномерных штрих-кодов для использования с программным обеспечением BWID для ввода данных о продукте. Его можно использовать на компьютерах с Bluetooth или USB-подключением.

BAC10x-ST-PCC



BAC10x-ST-PCC - это крышка для проверки полистирола для использования с STRam

NR-LVH



NR-LVH - это адаптер держателя жидких флаконов для использования с рамановскими зондами лабораторного класса BAC102 с диаметром вала 9,5 мм. Это позволяет измерять жидкости и гели на месте во флаконах 15 мм.

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

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