

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru

Анализ газов

Газоанализаторы MATRIX-MG для полностью автоматизированного и высокоточного мониторинга газовых соединений в реальном времени

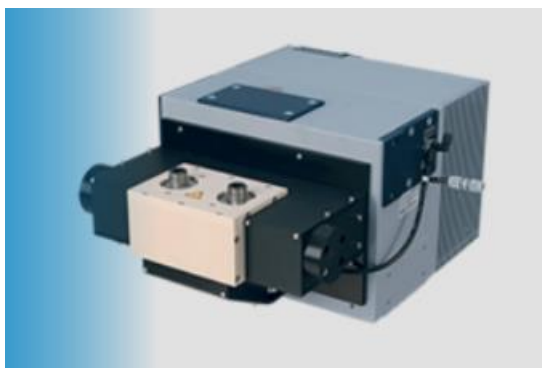


- Быстрый, непрерывный и полностью автоматизированный качественный и количественный анализ состава газовых смесей
- Не требуется калибровка для исследуемого газа
- Компенсация атмосферных газов и помех
- Доступны газовые ячейки с длиной оптического пути 10 см (MATRIX-MG01), 2 м (MATRIX-MG2) и 5 м (MATRIX-MG5)
- Определяет концентрации от нескольких ppb до 100%
- Температурный контроль газовой ячейки (до 200°C)
- Простота в эксплуатации и низкая стоимость
- В основе - зарекомендовавший себя интерферометр RockSolid™
- Передача результатов измерений через промышленные протоколы

Компактные и прочные спектрометры серии MATRIX-MG построены на проверенном в промышленности MATRIX-M («IRCube»). Исследуемый газ анализируется внутри газовой ячейки с помощью ИК Фурье-спектроскопии. Для охвата широкого спектра применений спектрометры серии MATRIX-MG оснащены газовыми кюветами с длиной оптического пути 10 см (MATRIX-MG01), 2 м (MATRIX-MG2), 5 м (MATRIX-MG5).

Кюветы могут быть нагреты до 200 ° C, чтобы избежать конденсации определенных соединений в газе. Основными применениями являются мониторинг технологических газов на производственных линиях или выхлопных газах, анализ выхлопов автомобилей и биогаза, определение газовых примесей в газах высокой чистоты, а также анализ газа в научных исследованиях.

MATRIX-MG01



- Оптический путь 10 см для качественного и количественного анализа высоких концентраций
- Объем газовой кюветы всего 25 мл
- Тефлоновое покрытие газовой кюветы позволяет анализировать даже коррозионные газы
- Контроль изменения давления и температуры газа с помощью датчиков

MATRIX-MG01 оснащен газовой кюветой с длиной оптического пути 10 см и особенно хорошо подходит для количественной оценки газовых соединений с очень высокой концентрацией. Объем кюветы 25 мл позволяет осуществить быструю смену газа при его минимальном потреблении. Тефлоновое покрытие и окна ZnSe обеспечивают максимальную коррозионную защиту. MATRIX-MG01 оснащен датчиками температуры и давления, а их измеренные значения автоматически учитываются в программном обеспечении OPUS GA.

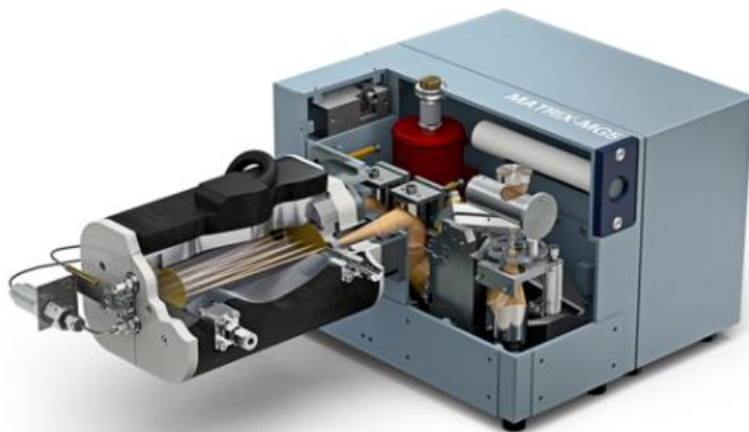
MATRIX-MG2



- 2 м многопроходная газовая кювета для качественного и количественного анализа газа в широком диапазоне концентраций
- Объем газовой ячейки составляет 200 мл
- Никелированная газовая кювета позволяет измерять даже коррозионные газы
- Контроль изменения давления и температуры газа с помощью датчиков

MATRIX-MG2 оснащен 2 м многопроходной газовой кюветой и предназначен для количественной оценки газовых соединений в очень широком диапазоне концентраций. Ячейка имеет объем 200 мл, и ее никелированная поверхность позволяет измерять даже коррозионные газы. MATRIX-MG2 оснащен датчиками температуры и давления внутри газовой ячейки, а их значения измерений автоматически учитываются в программном обеспечении OPUS GA.

MATRIX-MG5



- 5 м многопроходная газовая кювета для качественного и количественного анализа в диапазоне от нескольких частей на миллиард до 100%
- Запатентованная газовая кювета предназначена для быстрой смены газа
- Покрытая никелем газовая кювета и зеркала, покрытые золотом, позволяют измерять даже коррозионные газы
- Также доступна газовая кювета, изготовленная из нержавеющей стали
- Контроль изменения давления и температуры газа с помощью датчиков

MATRIX-MG5 оснащен 5 м многопроходной газовой кюветой и предназначен для высокоточной количественной оценки газовых соединений с очень низкими концентрациями на уровне ppb до 100%. Его запатентованная конструкция оптимизирована для быстрой смены газа, что позволяет анализировать динамические процессы, такие как выхлопы двигателей внутреннего сгорания. Никелированная газовая кювета и зеркала с гальваническим покрытием позволяют измерять даже коррозионные газы. Для особых применений также доступна газовая кювета из нержавеющей стали. Данные о давлении и температуре внутри газовой ячейки автоматически учитываются в программном обеспечении OPUS GA.

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru