

490 Micro GC

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
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
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

Портативный газовый хроматограф 490 Micro GC



Портативный газовый хроматограф Agilent 490 Micro GC – это исключительно быстрый и точный анализ газов в лабораторных и полевых условиях. Agilent 490 Micro GC обладает надежной компактной платформой для анализа газов, выполняет большее количество анализов за меньшее время, предоставляя вам возможность принимать быстрые и качественные решения. Данная модель является 5-тым поколением приборов, прекрасно зарекомендовавших себя. Agilent 490 Micro GC - максимально

простое и гибкое решение.

Хроматограф состоит из базового блока, в котором могут быть размещены несколько аналитических модулей. Базовый блок может быть выполнен в двух модификациях - DUAL (от 1 до 2 модулей) и QUAD (от 1 до 4 модулей). Каждый модуль состоит из электронной системы управления газом, устройства ввода пробы с возможностью изменения объема вводимой пробы от 1 до 10 мкл, микрохроматографической колонки и микродетектора по теплопроводности. По требованию модуль может быть оснащен такой важной опцией как обратная продувка, которая позволит еще больше сократить время анализа. Разнообразные дополнительные системы подготовки пробы и ее ввода расширяют возможности оборудования, так, например, приставка для ввода сжиженных газов позволяет при температуре до 100°C полностью испарить пробу и избежать дискриминации тяжелых углеводородов. Благодаря всем этим новшествам пользователь может самостоятельно

настраивать Micro GC под конкретные задачи.

Хроматограф Agilent 490 Micro GC выпускается в нескольких конфигурациях:

- настольная версия;
- мобильная версия в боксе;
- 19-ти дюймовый корпус для размещения в стойке.

Мы предлагаем различные конфигурации и исполнения корпуса Agilent 490 Micro GC, чтобы повысить универсальность и возможность применения в различных областях.

Конфигурация	От 1 до 4 аналитических модулей
Управление	<ul style="list-style-type: none">- Независимое электронное управление каждого аналитического модуля с помощью программного обеспечения- Возможность полностью автоматической работы (только для 490-PRO Micro GC)
Устройство ввода пробы	<ul style="list-style-type: none">- Изменяемый объем от 1 до 10 мкл- Не содержит подвижных частей- Опционально возможен нагрев до 110°C
Термостат колонок	<ul style="list-style-type: none">- Изотермическое поддержание температуры- до 180°C
Доступные колонки	<ul style="list-style-type: none">• CP-Sil 5 CB• CP-Sil 13 CB for TBM• CP-Sil 19CB• CP-WAX 52 CB• Molesieve 5A• Aluminumoxide• PoraPLOT Q• PoraPLOT U• Hayesep A• COX• SilicaPLOT• MES in NGA
Детектор	<ul style="list-style-type: none">- Микро ДТП (детектор по теплопроводности)- Двухканальный детектор (аналитический канал и канал сравнения)- Автоматическая защита чувствительных элементов- Внутренний объем – 200 нл на один канал- Предел детектирования:<ul style="list-style-type: none">• 1 ppm для капиллярных колонок типа WCOT (CP-Sil 5 CB, CP-Sil 13 CB, CP-Sil 19 CB, and CP-WAX 52 CB) длиной 4–10 м• 2 ppm для аналитических колонок типа (Molsieve 5A, PoraPLOT Q, PoraPLOT U, Aluminumoxide, SilicaPLOT)• 2 ppm для микронабивных колонок (Hayesep, MES)

	<ul style="list-style-type: none"> • 10 ppm для микроабивных колонок (Carboxene) - Линейный диапазон 10^6 <p>Измеряемый диапазон концентраций от 1 ppm до 100%</p>
Воспроизводимость	- 1% RSD для пропана при 1 моль % концентрации при измерении на капиллярных колонках типа WCOT при постоянных температуре и давлении
Газ-носитель	<ul style="list-style-type: none"> - Возможность использовать два разных газа-носителя - Возможность использовать He, H, N, Ar - Максимальное давление на входе 550 ± 10 кПа (80 ± 1.5 psi)

Agilent 490 Micro GC может применяться для анализа следующих газов:

1. Нефтезаводские газы
2. Природный газ
3. Биогаз
4. Автомобильные выхлопы
5. Шахтные газы
6. Газы загрязнителей атмосферы

Ниже приведены несколько часто применяемых анализов:

Экология:
1. Определение ацетона, н-гексана, метил-изобутил кетона, метил-изобутилкарбинола, метил-н-бутил кетона в воздухе.
2. Определение в воздухе этилацетата, н-гексана, циклогексана, изо-октана, анилина, толуола.
3. Определение ацетона, метанола и этанола в воздухе.
4. Определение моноароматических соединений (бензол, толуол, этилбензол, ксилолы) в воздухе.
5. Определение моноароматических соединений (бензол, толуол, этилбензол, ксилолы) в воздухе . с помощью термодесорбции.
6. Определение содержания диоксида серы в воздухе.
7. Определение галогенсодержащих газов в воздухе.
Нефтехимия и природный газ:

8. Определение детального состава газа, содержащего насыщенные и ненасыщенные углеводороды группы C₁-C₄.

9. Полный анализ биогаза.

10. Определение полного состава атмосферы угольных шахт.

11. Определение серосодержащих компонентов в природном газе.

12. Определение чистоты сжиженного этана.

13. Определение состава бутан-пропановой фракции.

14. Определение скважинных газов.

15. Определение дибромметана в метане.

16. Определение полного состава газов процессов нефтепереработки.

17. Определение полного состава природного газа и расчет его основных параметров.

18. Определение чистоты перманентных газов.

19. Определение хлорметана в 1,1,1,2 –тетрафторэтаноле.

20. Определение тетрагидротиофена в природном газе.

21. Определение метилэтилсульфида в природном газе.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

afr@nt-rt.ru || <https://agilent.nt-rt.ru/>