



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Газовый хроматограф 490 Micro GC

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Пр
вы

Хр
ка

Те
ко

Пр
де

Ли
ди

Да

Га:

Об
пр

Те

Ра:

Ве

Вл

Описание Agilent 490 MICRO GC

Компания Agilent разрабатывает лабораторное оборудование под любые цели. В линейке компании имеются стационарные комплексы, переносные станции. Портативные газовый хроматограф 490 Micro GC — это компактная переносная станция, которая может использоваться в любых, даже полевых условиях и дает результат уже в течение минуты.

Портативный газовый хроматограф 490 Micro GC считается одним из наиболее компактных и быстропроизводительных во всем мире. Такое оборудование подходит для проведения любых типов режимов обработки газов и нестабильных жидкостей. Для установки хроматографа потребуется пространство размером не более 35-40 см. Оборудование отличается высокой производительностью — за сутки хроматограф может обработать до 750 проб газов, результаты анализов при этом оператор может получить на руки или сразу же передать в центральную лабораторию.

Оборудование состоит из двух автономных отсеков. Первый — базовый блок для проведения анализа. Внутри установлены 1-4 хроматографических модуля, которые принимают газ методом насоса, прямооток или вручную с помощью шприца. Базовый блок связан программным обеспечением с компьютером, который проводит анализ меньше, чем за 60 секунд. Базовый блок может быть дополнительно оснащен необходимыми датчиками (давление, температура и пр.). Они также монтируются внутрь или на корпус блока.

За счет наличия в блоке четырех отсеков под хроматографические модули, один спектрограф может одновременно обрабатывать 4 отдельные пробы или для повышения точности данных сразу проводить анализ одной пробы на 4 модулях. Таким образом, оборудование гарантирует высокую скорость работы и контроль получаемых результатов.

Достоинствами оборудования можно считать наличие капиллярных колонок, которые эффективно очищаются с помощью функции обратной продувки. Все это в сочетании с повышенным объемом микродетектора позволяет значительно повышать точность получаемых данных. При работе не используются воспламеняющиеся газы, что позволяет гарантировать безопасность в ходе выполнения анализа.

Характеристики Agilent 490 MICRO GC

Параметр	Ед. изм.	Значение
Рабочие условия окружающей среды		
Температура	°C	0...50
Влажность	%	0...95
Предельная высота	м	2000
Хроматограф		
Хроматографических каналов	—	1...4
Температура колонок	°C	до 180, изотермы
Детектор	—	микрокатарометр
Предел детектирования	ppm	1
Линейный диапазон	—	10 ⁶
Давление	psi	80 ± 1,5
Газ-носитель	—	He, H ₂ , N ₂ , Ar
Объем пробы	мкл	1...10
Размер (В×Ш×Г)	см	28×15×30 (55)
Вес	кг	от 5,2

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83