

Газовый хроматограф Ellutia 200



Производитель: Ellutia Ltd
Модель: Ellutia 200
Страна: Великобритания

Газовый хроматограф Ellutia 200 является надёжным и экономичным вариантом. Он идеально подойдет для проведения лабораторного практикума или решения научных задач на университетских кафедрах, а также в производственных лабораториях с небольшой нагрузкой. Прибор обеспечивает отличную эффективность хроматографии и воспроизводимость результатов. Каждый прибор Ellutia 200 оснащен одним аналитическим каналом со split/split-less инжектором, стандартным программируемым контроллером давления и выбором детектора для ГХ. Пламенно-ионизационный детектор, детектор по теплопроводности и электронно-захватный детектор могут решать большинство аналитических задач, которые ставятся современной аналитической химией. Ellutia 200 может оснащаться устройством ручного ввода или автосамплером для автоматической подачи пробы.

Преимущества: Компактный и отлично подходит для мобильного использования. Использует минимальную мощность, поэтому более экологичен. Оптимальное сочетание цены и качества. Полный контроль хроматографа с помощью программного обеспечения Ellution. Низкая частота технического обслуживания и низкая стоимость запасных частей.

Характеристики

Вес, кг	7.5
Детектирование	ПИД, ДТП, ЭЗД
Температурный диапазон	100 - 320 °C
Температура накала ТПД	180°C, 240°C и 320°C
Предел детектирования ПИД	5 × 10 ⁻¹² г углерода при S/N 3:1
Линейный динамический диапазон ПИД	10 ⁶
Предел детектирования ЭЗД	0,05 × 10 ⁻¹² г линдана при S/N 3:1
Линейный динамический диапазон ЭЗД	10 ³
Тип колонок	капиллярные, набивные
Программирование	до 5 градиентов температуры
Температура инжектора	60-280°C
Скорость нагрева колонки	40°C/мин. до 200°C и 20°C/мин. выше 200 °C
Автосамплер	карусель на 23 образца, электронный контроль плунжера
Газ-носитель	≥ 99,995% гелий или азот
контроль давления газа-носителя	от 0,3 до 50 psi
Максимальный общий расход	250 мл/мин
Управление	Встроенная клавиатура, 2х16-символьный ЖК-дисплей
Доступные цвета	зеленый, синий, серый, оранжевый, красный, фиолетовый и жёлтый
Габариты (Ш)×(Г)×(В), мм	410×340×160
Электропитание, В/Гц	230/50
Энергопотребление, Вт	640

Все изображения

