GC 4200 газовый хроматограф



- Газовый хроматограф GC-4200 оснащен усовершенствованной системой EPC, системой управления воздушным потоком, высокоточной системой контроля температуры и 10-дюймовым сенсорным экраном с возможностью подключения к сети. Он отличается высокой стабильностью, чувствительностью и расширенными возможностями взаимодействия.
- Интегрированная монтажная платформа поддерживает установку двух автосамплеров для ввода жидких проб с автоматическим пробоотборником twin tower.
- Интуитивно понятный и простой в использовании 10-дюймовый цветной сенсорный экран обеспечивает быстрый и удобный доступ к прибору.
- Операционная система и возможности подключения: Работает на ОС Lunix.
- Мониторинг и управление хроматографом также доступны с ПК, планшета или смартфона.
- Программируемые режимы запуска, выключения, ожидания.
- Термостат колонок имеет конструкцию с двойной дверью и оснащен высокоточной системой контроля температуры, которая позволяет осуществлять быстрый и точный подъем температуры, а также усовершенствованный температурный контроль.
- Новая электронная система управления газовым контуром, оснащенная высокоточным EPC, позволяет осуществлять полное управление газовым контуром хроматографа в режиме EPC.
- Подключение через сетевой порт обеспечивает более стабильное и надежное соединение между хроматографом и компьютером.
- Защита от перегрузки: автоматическое отключение нагрева термостата колонок при открывании его двери, возобновление нагрева и работы хроматографа при закрытии двери термостата.

Функции программного обеспечения:

- Программное обеспечение газового хроматографа GC-4200 соответствует требованиям, GMP для управления правами пользователей с 5 уровнями доступа и электронной подписью и проведения аудита данных.
- Температура внутри хроматографа и состояние газовых потоков мониторится и управляется в режиме реального времени, обеспечивая всестороннеевзаимодействие человека и хроматографа благодаря полному контролю параметров и настройкам.
- Встроенные рабочие программы для различных автоматических пробоотборников жидкости и приводов клапанов, совместимые с различными требованиями к анализу проб.
- Программное обеспечение поддерживает расширенные функции расчета и сравнения данных, включая методы нормализации площади пика (высоты пика), скорректированные методы нормализации, внутренние стандартные методы, внешние стандартные методы, комбинированные внутренние и внешние стандартные кривые, двойные логарифмические кривые и вычисления квадратного корня из площади пика.
- Специальные приложения включают экспорт данных отчета в файлы формата Word или Excel, функции расчета исходных результатов отбора проб, удержание проб в режиме реального времени и синхронизированные функции запуска пробоотборника и прибора.