

Анализатор наркотических и сильнодействующих лекарственных средств на базе газового хроматографа МАЭСТРО



Хроматограф газовый Маэстро выпускается согласно ТУ 9443-002-14267540-2010. Область применения хроматографа: клинично-диагностические лаборатории лечебно-профилактических учреждений, лаборатории судебно-медицинской токсикологии, аналитические лаборатории, лаборатории санитарно-эпидемиологической службы, в фармацевтической и других отраслях промышленности.

Хроматограф МАЭСТРО ГХ 7820 оптимален для проведения химико-токсикологической диагностики с целью обнаружения и количественного определения лекарственных, токсических, психотропных веществ и наркотических средств и может рассматриваться, в комплектации с масс-селективным детектором и специализированной программой управления хроматографическим анализом МАЭСТРО, как наилучший вариант анализатора наркотических и сильнодействующих лекарственных средств.

Основные преимущества газового хроматографа МАЭСТРО, по сравнению с аналогичными импортными и российскими приборами:

- Обеспечивает более лучшие показатели по заданию давления, воспроизводимости времени удерживания и диапазону скоростей потока.
- Конструкция масс-селективного детектора МАЭСТРО, с позолоченным гиперболическим кварцевым квадруполем обеспечивает отсутствие необходимости очистки квадрупольных стержней в течении всего срока эксплуатации, что минимизирует затраты на обслуживание прибора
- Используется оригинальная и улучшенная программа управления хроматографическим анализом, которая позволяет пользователю более гибко настраивать параметры в области химико-токсикологической диагностики, не требует лицензионных отчислений, обладает дополнительными бесплатными возможностями

- по созданию методов и прямо интегрирована с ключевыми библиотеками масс-спектров, в том числе и российской разработки.
- В отличие от других российских приборов, может быть откалиброван в зарубежной аналитической лаборатории компании Лабкомплект для определения наркотических средств и их метаболитов и является реальным анализатором наркотических и сильнодействующих лекарственных средств.
 - Полностью соответствует, в отличие от большинства аналогов методическим требованиям обнаружения метаболитов синтетических каннабимиметиков в моче, волосах и сыворотке крови при использовании газовой хроматографии с масс-селективным детектированием
 - Минимальная совокупная стоимость владения, нет необходимости постоянной очистки квадрупольных стержней, выходящих из строя регуляторов расходов газа и давления.

Технические характеристики:

Шаг задания давления - 6,9 Па

Воспроизводимость времени удерживания - 0.001 мин

Максимальная скорость нагрева термостата колонок- 120°С/мин

Диапазон скоростей потока - 0 — 1250 мл/мин

Диапазон энергии ионизации - 5-241 эВ

Диапазон масс МСД - 5-1050 а.е.м.

Скорость сканирования - 12500 а.е.м./сек.

Чувствительность (соотношение сигнал/шум) 550:1 - 1500:1

Предел детектирования прибора - 10-24 фг

Масс-анализатор - кварцевый квадруполь с золотым покрытием,
не требует очистки квадрупольных стержней во время работы

Диффузионный и форвакуумный насос - поставляется в комплекте

Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития - ФСР №2010/07159

Специалисты компании Лабкомплект осуществляют полную реализацию методик определения синтетических каннабимиметиков в рамках поставки анализатора наркотических и сильнодействующих лекарственных средств на базе газового хроматографа МАЭСТРО