



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ ДО 19

го-масс-спектрометр высокого разрешения Orbitrap™

Exploris™ GC 240



Ori
на
исс
ррl

Описание Газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения Orbitrap™ Exploris™ GC 240

Получите максимально глубокое понимание состава образца для уверенных научных открытий с системой Thermo Scientific™ Orbitrap™ Exploris™ GC 240.

Этот высокоразрешающий масс-спектрометр с газовой хроматографией (GC-HRMS) объединяет точность и мощность технологии Orbitrap™, обеспечивая непревзойдённое качество данных для качественного и количественного анализа. Прибор создан для задач, где требуется уверенное определение соединений и количественная оценка в сложных матрицах — от метаболомики и исследований новых соединений до приложений прикладной аналитики и мониторинга загрязнителей.

Orbitrap Exploris GC 240 обеспечивает бескомпромиссную точность и надёжность, сочетая сверхвысокое разрешение, высокую чувствительность и простоту работы.

Преимущества и особенности:

- **Высокое разрешение и точность масс:** до 240 000 (при m/z 200) с точностью менее 1 ppm, обеспечивая однозначное определение соединений даже в сложных смесях.
- **Широкий динамический диапазон** (>5000:1) и стабильность калибровки в течение 24 часов обеспечивают воспроизводимость при серийных анализах.
- **Без компромиссов между чувствительностью и разрешением:** прибор сохраняет чувствительность на всех уровнях разрешения.
- **Интеллектуальная автоматизация:** встроенные функции настройки, автокалибровки и пользовательский интерфейс делают систему доступной для специалистов любого уровня.
- **Гибкость и масштабируемость:** подходит для текущих и будущих задач лаборатории — от научных исследований до прикладных испытаний.
- **Стабильная работа и высокая повторяемость:** обеспечивает неизменную чувствительность даже при длительных сериях проб, что особенно важно при больших объёмах исследований.

Orbitrap Exploris GC 240 сочетает научную точность и производственную надёжность, позволяя лабораториям уверенно решать задачи идентификации и количественного анализа в любой области — от экологии до фармацевтики.

Характеристики Газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения Orbitrap™ Exploris™ GC 240

Технические характеристики:

- **Тип:** газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения (GC-HRMS) с анализатором Orbitrap™
- **Разрешение:** до 240 000 (при m/z 200)
- **Диапазон масс:** 30–3000 m/z
- **Динамический диапазон:** >5000:1
- **Точность масс:** <3 ppm (внешняя калибровка, 24 ч), <1 ppm (внутренняя калибровка, 24 ч)
- **Скорость сканирования:** до 40 Гц при разрешении 7 500 (m/z 200)
- **Тип калибровки:** внешняя и внутренняя (Lock Mass)
- **Программное обеспечение:** Thermo Scientific™ Qtegra™ ISDS / TraceFinder™ (по конфигурации)
- **Назначение:** качественный и количественный анализ летучих органических соединений, POPs, метаболитов и сложных смесей
- **Комплект поставки:** один прибор