



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



Orl
ист
в 3
вы

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

Повысьте качество данных и получайте точные результаты с первого раза с помощью Thermo Scientific™ Orbitrap™ Exploris™ GC.

Этот высокоразрешающий масс-спектрометр с технологией Orbitrap™ обеспечивает исключительную точность, стабильность и глубину анализа, позволяя лабораториям достигать новых уровней достоверности данных. Прибор создан для задач **квантитативного анализа, скрининга соединений, профилирования образцов и анализа сложных матриц** в научных и прикладных лабораториях.

Orbitrap Exploris GC сочетает высокое разрешение, простоту эксплуатации и интеллектуальную автоматизацию, обеспечивая гибкость для текущих и будущих требований аналитического контроля.

Основные преимущества:

1. Исключительное качество данных

- Высокое разрешение и точность масс обеспечивают достоверные результаты в задачах количественного анализа и скрининга.
- Режим **Full Scan HRAM (High Resolution Accurate Mass)** позволяет получать данные одновременно для количественного и качественного анализа.

2. Быстрая и уверенная идентификация соединений

- Автоматическая мультипараметрическая идентификация соединений — по спектрам, изотопным соотношениям, индексам удерживания и подтверждающим ионам.
- Сокращает время на обработку и верификацию данных, повышая производительность лаборатории.

3. Гибкость для будущих задач

- Конфигурация с разрешением **30 000 или 60 000 (m/z 200)** — подбирается под конкретные аналитические требования.
- Возможность дооснащения **MS/MS-функцией** для расширения аналитических возможностей.
- Подходит для задач, где требуется быстро адаптироваться к новым нормативам и методикам.

4. Простота эксплуатации и автоматизация

- Интеллектуальное управление и встроенные шаблоны методов обеспечивают лёгкую настройку даже для начинающих пользователей.
- Современное программное обеспечение с шаблонными методами ускоряет запуск анализов и обеспечивает консистентность результатов.

Orbitrap Exploris GC объединяет надёжность, гибкость и точность, помогая аналитическим лабораториям обеспечивать стабильные, подтверждённые результаты без компромиссов по качеству данных.

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

Технические характеристики:

- Тип:** газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения (Orbitrap GC-MS/MS)
- Разрешение:** до 60 000 (при m/z 200), конфигурации 30 000 и 60 000
- 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)
- Режимы анализа:** Full Scan HRAM, MS/MS (по конфигурации)
- ПО:** Qtegra™ ISDS, TraceFinder™, Compound Discoverer™
- Назначение:** количественный и качественный анализ, идентификация неизвестных соединений, скрининг и профилирование образцов
- Комплект поставки:** один прибор