



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 258-80-83  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: +7 (495) 258-70-81  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПИЛИГРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ори  
Про  
ма



## Описание Масс-спектрометр Orbitrap Eclipse™ Tribid™

Благодаря повышенной производительности, встроенному интеллекту и непревзойдённой универсальности, масс-спектрометр Orbitrap Eclipse Tribid MS позволяет легко получать данные высокого качества, необходимые для принятия правильных решений, расширяя возможности исследований и продвигая науку за пределы сегодняшних открытий.

Получайте надёжные результаты при работе с самыми сложными молекулами с помощью масс-спектрометра Thermo Scientific™ Orbitrap Eclipse™ Tribid™. Он сочетает в себе лучшую в отрасли универсальность и удобство использования с исключительной производительностью, обеспечиваемой встроенными интеллектуальными функциями и революционной архитектурой Thermo Scientific™ Tribid™. Этот прибор разработан для решения самых сложных аналитических задач.

Новейшая платформа Tribid включает технологию Advanced Ion Management (AIM+) с новым сегментированным квадрупольным фильтром QR5, функцию Real-Time Search, усовершенствованную вакуумную систему, а также опции Proton Transfer Charge Reduction (PTCR) и High Mass Range MSn (HMRn). В совокупности эти возможности делают прибор уникальным решением для точного и высокопроизводительного количественного анализа протеома, характеристики сложных смесей белков и низкомолекулярных фармацевтических соединений, а также для расшифровки структур белков высокого порядка.

Orbitrap Eclipse Tribid MS упрощает выполнение сложных анализов и получение высококачественных данных, необходимых для уверенных решений, продвигая науку за пределы традиционных возможностей.

### Ключевые преимущества:

- Исключительная селективность и чувствительность прекурсоров благодаря новому квадрупольному фильтру.
- Беспрецедентная глубина и точность анализа TMT с новой функцией Real-Time Search.
- Опция High Mass Range MSn (HMRn) для всестороннего анализа нативных белковых комплексов.
- Уникальная опция Proton Transfer Charge Reduction (PTCR) для упрощения сложных спектров при анализе методом top-down.
- Полная экспериментальная гибкость с революционной системой управления.
- Широкий набор дополнительных функций для максимальной универсальности.
- Единый пользовательский интерфейс с приборами Orbitrap Exploris™ 480 и TSQ™ Triple Quadrupole.

## Характеристики Масс-спектрометр Orbitrap Eclipse™ Tribid™

### Технические характеристики:

- Габариты (Д × Ш × В): 77 × 127 × 70 см (30 × 50 × 28 дюймов)
- Динамический диапазон: > 5000 в пределах одного спектра Orbitrap
- Массовая точность:
  - Внешняя калибровка: < 3 ppm RMS
  - Внутренняя калибровка: < 1 ppm RMS
- Модель: Tribid MS PTCR
- Переключение полярности: полный цикл < 1,1 с
- Скорость сканирования:
  - OTMSn: до 40 Гц
  - ITMSn: до 45 Гц
- Диапазон масс:
  - стандартный: 50–2000 m/z
  - средний: 200–6000 m/z
  - опциональный HMRn: 500–8000 m/z
- Разрешение: от 7 500 до 500 000 (FWHM) при m/z 200
- Вес: 180 кг (≈ 400 фунтов)
- Тип: Orbitrap LC-MS
- Комплект поставки: один прибор