



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
+7 (800) 200-00-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
О.С. ПЛЯРОВА, дом 51

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

## Одноквадрупольный масс-спектрометр ISQ™ EC



ISQ  
об  
сел

### Описание Одноквадрупольный масс-спектрометр ISQ™ EC

Получайте более высокую чувствительность и точное количественное определение, добавляя масс-спектрометрию (MS) к системам ионной хроматографии (IC) и высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC).

Добавьте возможности масс-спектрометрии (MS) к вашим анализам IC и LC, чтобы получить доступ к ценным данным, которые может предоставить только MS. Новый, простой в использовании масс-спектрометр **Thermo Scientific™ ISQ™ EC Single Quadrupole** легко интегрируется с системами ионной и жидкостной хроматографии. Прибор интуитивно понятен как для начинающих пользователей, так и для опытных специалистов, позволяя быстро освоить методы MS и извлекать больше информации из каждого образца.

#### Получайте больше информации:

- Более высокая чувствительность и точное количественное определение.
- Подтверждение масс-характеристик пиков хроматограммы, исключающее ложноположительные и ложноотрицательные результаты.

#### Разрешайте сложность:

- Улучшенное разделение аналитических компонентов в сложных матрицах.

#### Лучшая селективность:

- Разрешение перекрывающихся пиков за счёт различий в отношении масса/заряд ( $m/z$ ).

#### Просто в освоении:

- Сокращение времени обучения благодаря встроенным инструментам для быстрого освоения MS.
- Полная совместимость и бесшовная интеграция с вашими системами IC или LC.
- Экономия времени при анализе данных с помощью программного обеспечения **Thermo Scientific™ Chromeleon™ Chromatography Data System (CDS)**, которое также обеспечивает встроенное управление масс-спектрометром ISQ EC.

### Характеристики Одноквадрупольный масс-спектрометр ISQ™ EC

#### Технические характеристики:

- **Глубина:** 91 см
- **Высота:** 52 см
- **Ширина:** 42 см
- **Вес:** 70,8 кг (156 фунтов)
- **Газовые требования:** азот  $\geq 99\%$  чистоты, расход 30 л/мин при 90–110 psig
- **Переключение полярности:** да, 25 мс
- **Скорость сканирования:** до 20 000 Да/с
- **Чувствительность:**
  - Режим HESI (положительный): 10 пг резерпина, 400:1 RMS при 400 мкл/мин (мониторинг иона  $m/z$  609,3)
  - Режим HESI (отрицательный): 20 пг р-нитрофенола, 500:1 RMS при 400 мкл/мин (мониторинг иона  $m/z$  138,0)
- **Диапазон масс:** 10–1250  $m/z$  при единичном разрешении масс
- **Тип:** масс-спектрометр для жидкостной хроматографии (LC)
- **Комплект поставки:** один прибор

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83