



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Индукционно-связанная плазменная масс-спектрометрия с тройным квадруполом iCAP™ TQs



iC/
Is
pr

Описание Индукционно-связанная плазменная масс-спектрометрия с тройным квадруполом iCAP™ TQs

Гарантируйте качество продукции с помощью тройного квадрупольного ICP-MS. Исключительное устранение интерференций для ультраследового анализа и простота эксплуатации.

Thermo Scientific™ iCAP™ TQs ICP-MS — это высокопроизводительный тройной квадрупольный масс-спектрометр с индукционно-связанной плазмой, предназначенный для **ультрачувственного количественного анализа следовых элементов** в сложных матрицах, особенно в задачах **полупроводниковой промышленности** и контроля чистоты материалов.

Прибор сочетает мощные возможности устранения интерференций, высокую точность и простоту использования. Компактное настольное исполнение и полностью автоматизированные процессы делают iCAP TQs ICP-MS идеальным инструментом для **операционного контроля качества и обеспечения стабильности технологических процессов**.

Преимущества и особенности:

- **Тройная квадрупольная технология (Triple Quadrupole ICP-MS)** обеспечивает эффективное устранение изобарных и полиатомных интерференций без потери чувствительности.
- **Ультранизкие пределы обнаружения** даже при анализе сложных матриц (в том числе высокосолевых и органических).
- **Reaction Finder Assistant** — интеллектуальный помощник для автоматического подбора реакционного газа и оптимальных условий анализа, сокращает время настройки.
- **Интегрированная система подачи реакционных газов** обеспечивает надёжность и стабильность измерений.
- **Сухой форвакуумный насос** подходит для чистых помещений и минимизирует риск загрязнений.
- Совместимость с **Thermo Scientific™ Qtegra™ ISDS Software**, что обеспечивает автоматизацию разработки методов, обработку данных и контроль качества в реальном времени.

iCAP TQs ICP-MS объединяет высокую производительность, точность и простоту, помогая лабораториям расширять спектр применений и повышать эффективность процессов.

Характеристики Индукционно-связанная плазменная масс-спектрометрия с тройным квадруполом iCAP™ TQs

Технические характеристики:

- **Тип:** тройной квадрупольный масс-спектрометр с индукционно-связанной плазмой (**Triple Quadrupole ICP-MS**)
- **Режимы анализа:** стандартный, KED, TQ-MS
- **Устранение интерференций:** реакционная ячейка с выбором газа (He, H₂, O₂ и др.)
- **Программное обеспечение:** **Qtegra™ ISDS Software** с помощником Reaction Finder
- **Конструкция:** настольный корпус, сухой форвакуумный насос (для чистых комнат)
- **Диапазон масс:** 2–290 а.м.у.
- **Применение:** анализ следовых элементов, контроль загрязнений, контроль технологических процессов в микроэлектронике
- **Комплект поставки:** один прибор

© 2012-2026, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83