



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
+7 (800) 70-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Ори-
би-
вок

Описание Масс-спектрометр Orbitrap™ Astral™

Масс-спектрометр **Orbitrap™ Astral™** открывает новые возможности для исследований в области протеомики и трансляционной биологии. Устройство обеспечивает высокую скорость, чувствительность и точность количественного анализа, позволяя исследовать динамические процессы в клетках и тканях. Технология **Thermo Scientific Orbitrap Astral** обеспечивает анализ до 12 000 белков за час, количественное определение более 3 000 белков из 80 одиночных клеток в сутки и обработку до миллиона белковых групп за день. Прибор создан для лабораторий, работающих с большими объемами данных и требующих высочайшего уровня точности.

Характеристики Масс-спектрометр Orbitrap™ Astral™

Основные характеристики:

- **Разрешение:** до 480 000 (FWHM) при m/z 200.
- **Диапазон масс:** m/z 40–8000.
- **Динамический диапазон:** > 5000:1 за одно сканирование.
- **Массовая точность:** < 3 ppm (внешняя калибровка), < 1 ppm (внутренняя).
- **Скорость сканирования:** до 200 Гц.
- **Производительность:** идентификация 8 000 белков при цикле 8 минут; до 12 000 белков за 1 час в одиночном эксперименте.
- **Чувствительность:** более 5 000 белков из 250 пг HeLa при 80 образцах в день.
- **Тип анализа:** LC-MS, поддержка DIA и TMT для количественной оценки.
- **Габариты (Д×Ш×В):** 185 × 96 × 140 см.
- **Вес:** 680 кг.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83