



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 750 70 67

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Элементные спектрометры с индуктивно связанной плазмой Avio 220 Max и Avio 550 / 560 Max



Пи
Ра
Ве
Ус
ра!

Описание PerkinElmer Avio 550 / 560 Max

Спектрометры **Avio 550 Max** и **Avio 560 Max ICP-OES** от PerkinElmer представляют собой высокотехнологичные аналитические системы, разработанные для лабораторий с интенсивной нагрузкой. Эти приборы сочетают в себе передовые инновации, обеспечивающие исключительную точность, производительность и экономическую эффективность.

Ключевые особенности:

- **Вертикальная плазма с двойным обзором** – позволяет анализировать сложные матрицы с высокой чувствительностью как в аксиальном, так и в радиальном режиме.
- **Технология Flat Plate™** – уникальная система генерации плазмы, снижающая потребление аргона **вдвое** по сравнению с традиционными ИСП-спектрометрами.
- **Два детектора SCD** – обеспечивают одновременный анализ в УФ и видимом диапазонах с высокой разрешающей способностью.
- **PlasmaCam** – встроенная видеокамера для визуального контроля плазмы и удаленной диагностики.
- **PlasmaShear™** – автоматическое устранение интерференций без использования дополнительного аргона.
- **Быстроремная горелка** – упрощает обслуживание и минимизирует время простоя.

Преимущества для лаборатории:

- ✓ **Высокая скорость анализа** благодаря синхронному детектированию и коррекции фона.
- ✓ **Снижение эксплуатационных затрат** за счет экономии аргона и минимального обслуживания.
- ✓ **Гибкость методик** – возможность работы с широким диапазоном проб без разбавления.
- ✓ **Интуитивное ПО Syngistix™** с предустановленными методами и мобильным управлением.

Эти спектрометры идеально подходят для задач, требующих **максимальной точности** и **производительности** – от контроля качества до научных исследований.

PerkinElmer – мировой лидер в области элементного анализа с более чем 50-летним опытом.

Avio 550/560 Max – новое поколение ICP-OES, задающее стандарты отрасли.

Характеристики PerkinElmer Avio 550 / 560 Max

Категория	Характеристики
Оптическая система	- Два панорамных детектора с зарядовой связью (SCD) для УФ и видимого диапазонов - Высокое разрешение и стабильность благодаря термической стабилизации - Одновременный анализ на всех длинах волн (технология UDA)
Плазменная система	- Вертикальная горелка с автоматической юстировкой - Технология Flat Plate™: расход аргона в 2 раза ниже, чем у аналогов - Двойной обзор плазмы (аксиальный и радиальный) для работы с разными концентрациями
Производительность	- Синхронизированная коррекция фона для быстрой смены проб - Технология PlasmaShear™ для устранения интерференций без аргона - Встроенная видеокамера PlasmaCam для диагностики в реальном времени
Габариты и вес	- 76 × 84 × 87 см (Ш×Г×В)
Программное обеспечение	- Syngistix™ с предустановленными методами и функцией Multicomponent Spectral Fitting (MSF) - Мобильное приложение INconX для удаленного управления
Расходные материалы	- Автодозаторы S10 и SC DX для автоматизации - Горелки, распылители (MEINHARD®, поперечно-потоковые), инжекторы (кварц, сапфир)
Эксплуатация	- Низкие затраты на обслуживание (отсутствие охлаждения катушек, быстрая замена горелки) - Универсальное накопление данных (UDA) для повторного анализа без перезапуска