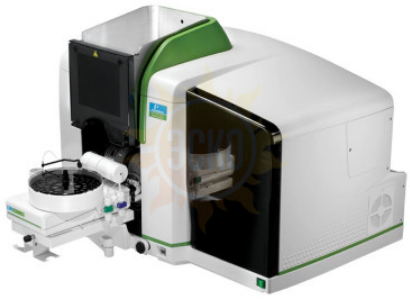

Описание Атомно-абсорбционный спектрометр PinAAcle 900

Как признанный лидер в области атомной абсорбции, компания PerkinElmer имеет долгую историю инновации продуктов и самую большую базу установленных по всему миру приборов. Сегодня мы выводим производительность атомно-абсорбционного анализа на новый уровень благодаря новаторской серии PinAAcle™.

Разработанная с применением ряда новейших технических достижений, линия PinAAcle предлагает широкий выбор конфигураций и возможностей для предоставления уровня производительности, полностью соответствующего вашим потребностям:

- Только пламенной анализ, только печной анализ, или же оба в эргономичной сборной конструкции.
- Пламенный и печной анализ, проточная инжекция, печь с проточно – инжекционной системой для атомной спектроскопии (FIAS) и ртуть/гидридная система анализа в одном приборе.
- Выбор коррекции фона с применением дейтериевой лампы или продольного эффекта Зеемана.
- Простое в использовании, исключительно гибкое ПО Syngistix™ for AA.

Независимо от того, какая модель выбрана, вы получите интуитивно-понятную, высокоэффективную систему, способную упростить путь от образца к результатам, даже для самых сложных матриц.

Убедитесь в наилучшей производительности и непревзойденной продуктивности. Повысьте свои возможности в атомно-абсорбционном анализе с PinAAcle от PerkinElmer.

Преимущества PINAACLE 900
• Соответствие стандартам EPA 200.9 и Директиве EC 98/83/EC (DWD) для анализа питьевой воды
• Простое переключение между пламенным и печным режимами анализа
• Камера TubeView™ для визуального контроля процессов сушки/пиролиза при работе с пробами почвы и сточных вод

Приборы **PinAAcle 900** имеют 8-позиционный держатель ламп и оснащены суперсовременной волоконнооптической системой, обеспечивающей максимальное светопропускание и высочайшую чувствительность. Благодаря этой системе анализаторы **PinAAcle 900** являются самыми компактными из аналогичных приборов, представленных на мировом рынке.

В спектрометрах **PinAAcle 900** применяются два способа атомизации: пламенная и электротермическая (ЭТА). В зависимости от конкретной практической задачи можно выбрать модель или с пламенной или с электротермической атомизацией, либо комбинированную модель, объединяющую оба метода (пламя/печь). При этом прибор может быть сконфигурирован либо с дейтериевым корректором фона, либо с применением продольного эффекта Зеемана (для ЭТА), что позволяет выбрать конфигурацию, которая наилучшим образом подходит для конкретного анализа.

Модели с пламенной атомизацией оснащены автоматическим механизмом юстировки горелки и истинно двулучевой оптической системой, которая обеспечивает стабильную работу прибора в течение длительного времени без необходимости калибровки.

Модели с электротермической атомизацией оборудованы 148-позиционным автосамплером и цветной видеокамерой **TubeView**, встроенной в печь. Это устройство облегчает юстировку капилляра автосамплера внутри печи, а также позволяет визуально контролировать ввод образца и процесс его пиролиза.
Спектрометры **PinAAcle 900** полностью управляются с помощью удобного и надежного программного обеспечения **AA WinLab32**. Использование этого программного комплекса позволяет существенно экономить время, затрачиваемое на анализ образца и формирование отчета.

Характеристики Атомно-абсорбционный спектрометр PinAAcle 900

Технические характеристики	Описание
Оптическая система	Истинно двухлучевой спектрометр с монохроматором (дифракционная решётка 1800 линий/мм, углы блеска 236 и 597 нм), оптической схемой Литтрова, с автоматическим выбором длины волны и пика
Детектор	Широкодиапазонный сегментированный CMOS-детектор
Спектральный диапазон	190 – 900 нм
Спектральная ширина щели	0,2 .. 0,7 .. 2,0 нм (с автоматическим выбором высоты и ширины щели)
Держатель ламп	8-позиционный
Корректор фона	Дейтериевый и/или с использованием продольного эффекта Зеемана с модулированным магнитным полем 0,8Т
Макс. температура ЭТА	2600 — 2700°C (в зависимости от модели)
Кол-во шагов программирования температуры ЭТА	12
Время подъёма температуры	0 – 99 с (на каждом шаге)
Время выдержки	0 – 99 с (на каждом шаге)

Технические характеристики	Описание
Габариты (Ш × В × Г)	95 × 73 × 68 см
Вес	94 – 141 кг

	900F	900T	900H	900Z
Пламенная атомизация	+	+	+	
Электротермическая атомизация		+	+	+
Печь с продольным нагревом			+	
Печь с поперечным нагревом		+		+
Дейтериевая коррекция фона	+	+	+	
Продольная зеемановская коррекция фона		+		+
Волоконно-оптический световод	+	+	+	+
Встроенная видеокамера TubeView™		+	+	+

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83