



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Описание Атомно-абсорбционный спектрометр PinAAcle 500

PinAAcle™ 500 — это сочетание непревзойденных эксплуатационных характеристик и доступной цены. Теперь даже лаборатории с небольшим бюджетом могут приобрести атомно-абсорбционный спектрометр.

PinAAcle 500 обеспечивает превосходную износостойчивость, продолжительный срок службы, снижение эксплуатационных расходов и быстрый возврат инвестиций по сравнению с аналогичным оборудованием.

Особенности:

- Анализ низких концентраций с прецизионностью, присущей лучшим АА - системам
- Достижение точности лучше чем 0,3 % отн., что превосходит показатели конкурентных приборов
- Рост производительности без потери точности благодаря дополнительной системе автоматизированного отбора и разбавления проб FAST Flame
- Сокращение времени на анализ благодаря понятному интерфейсу Syngistix Touch™ или программному обеспечению Syngistix™ for AA
- Минимизация простоев благодаря быстрой смене модульных систем ввода образца
- Гарантия надежности при работе с системой FAST Flame, обеспечивающей высокую точность и воспроизводимость результатов
- Сокращение эксплуатационных расходов за счет надежной конструкции, позволяющей обойтись без технического обслуживания

Преимущества:

Реальная двухлучевая оптическая схема	• Высокий коэффициент пропускания света для наилучших пределов обнаружения. • Полностью автономная, не требующая обслуживания волоконно-оптическая технология. • Автоматическая подстройка к изменению интенсивности лампы для получения стабилизации фона и компенсации дрейфа неск • Быстрое начало работы и исключительная долговременная стабильность без повторной калибровки.
Твердотельный детектор	• Точное измерение даже самых сложных элементов (в том числе мышьяка и бария). • Наилучшие значения отношения сигнал/ шум. • Отсутствие необходимости использования дорогостоящих фотоумножителей.

В зависимости от задач лаборатории, PinAAcle 500 работает с разными вариантами программного обеспечения Syngistix — инновационный, простой Syngistix Touch или

- 1 Значки на программном интерфейсе расположены слева направо в соответствии с рабочим процессом.
- 2 Переход от настройки к анализу происходит всего в три клика.
- 3 Первое в мире кросс-платформенное программное обеспечение для атомной спектроскопии помогает легко освоить и удобно работать на всех АА, ИСП и ИСП-МС сг

Решения для автоматизации работы с образцами

1. Платформа автоматизации работы с образцами FAST Flame

- исключает погрешности ручной пробоподготовки для получения более достоверных и точных результатов;
- повышает скорость, стабильность и точность повседневных рабочих процессов;
- гарантирует самую низкую на рынке стоимость элементно-определения;
- обеспечивает быстрый автоматизированный и безошибочный способ:
 - приготовления калибровочных стандартов,
 - разбавления растворов образцов в требуемом диапазоне концентраций,
 - добавления реагентов и выполнение других работ при измерении в пламени.

2. Автоматическая система разбавления AutoPrep 50

- обеспечивает точное разбавление в процессе работы для получения быстрых и надежных результатов;
- полностью автоматизирует ввод образца при использовании в паре с автодозатором PerkinElmer;
- экономит бюджет.

3. Автодозатор S10

- создает эффективный, гибкий и полностью автоматизированный аналитический процесс;
- обеспечивает надежность работы и воспроизводимые, точные результаты благодаря прочной и устойчивой к коррозии конструкции.

Дополнительные средства подготовки образцов

1. Протоочно-инжекционная система для атомной спектроскопии (FIAS) - автоматизирует и ускоряет измерение ртути и гидрид-образующих элементов с исключительны

2. Блоки подготовки проб PerkinElmer (SPB) - обеспечивают надежные, воспроизводимые результаты для любого метода разложения/нагревания при температуре ниже температуры разложения пробы.
3. Система микроволнового разложения проб - полный контроль температуры и давления в режиме реального времени при минерализации образцов разных типов. Выброс загрязняющих веществ при разложении проб;

Характеристики Атомно-абсорбционный спектрометр PinAAcle 500

Оптическая схема	
Монохроматор	Схема Литтрова с моторизованным приводом для автоматического выбора длины волны и пика. Диапазон длин волн 180-900 нм.
Спектральная ширина щели	0.2, 0.7 и 2.0 нм, автоматический выбор высоты и ширины щели
Автоматический выбор ламп	4-ламповый держатель со встроенным блоком питания для безкабельных ламп с полым катодом Lumina и запатентованных PerkinElmer безэлектродных газоразрядных ламп. Калибровка осуществляется с помощью ПО Syngistix Touch™ или Syngistix for AA™ (опция). Элементы ламп и рекомендованные рабочие токи распознаются и устанавливаются автоматически.
Пламенный атомизатор	
Контроль газов	Полностью компьютерный контроль с мониторингом окислителя и топлива. Запускаемая с сенсорного экрана или с клавиатуры ПК удаленная система поджига воздушно-регулируемая перед сменой окислителя при переключении на ацетилен-закись азота.
Функции безопасности	Блокировки предотвращают поджиг пламени при неправильной установке горелки и распылителя, отсутствии дренажа или недостаточном давлении газов. Газы отсекают любую блокировку. Все отключается в случае сбоя электропитания
Система ввода образца	Модульная система ввода образца, состоящая из быстросъемной распылительной камеры, горелки и распылителя. Система ввода оснащена инертной высокопрочной сменой обеспечивающей надлежащий дренаж. Имеется возможность выбора высокочувствительного коррозионно-стойкого пластикового распылителя или распылителя из нержавеющей стали горелкой из цельного титана для пламени воздух/ацетилен. Опционально: трехщелевая 10-см для пламени воздух/ацетилен, однощелевая 5-см для пламени воздух/ацетилен. Щиток пламени с полимерным покрытием для защиты от кислотных испарений от проб и из окружающей среды.
Системы управления и обработки данных	
Пользовательский интерфейс	Полный контроль спектрометра PinAAcle 500 через инновационный интерфейс с сенсорным экраном. Простое в использовании программное обеспечение Syngistix Touch™ анализирует все в три шага, и в то же время обеспечивает гибкость анализа при установке ламп, управлении пламенем, выборе параметров метода. Меню Сервис предоставляет информацию об образцах, сохраненных методах и калибровках, передачи данных и к окнам диагностики. Результаты автоматически сохраняются в библиотеке данных и могут быть распечатаны.
Встроенный компьютер	Интерфейс сенсорного экрана работает через встроенный компьютер, который поставляется с процессором Intel Core i3 3.3 ГГц с 4 Гб оперативной памяти и 2,5-дюймовым жестким диском, портами USB 2.0, VGA/ HDMI/DVI и гигабитными портами Ethernet.
Размеры и вес:	
PinAAcle 500 (без LCD Touch screen)	67 x 63 x 64 см, 57 кг
LCD Touch screen	35 x 5 x 28 см, 3,5 кг
Электропитание	100-230V (±10%), 50/60 Hz (±1%), однофазный переменный ток, 800 VA (максимально)